ПУТЕШЕСТВІЕ

ПО

ДОЛИНѢ РѢКИ УСУРИ.

СОВЕРШИЛЪ,

ПО

ПОРУЧЕНІЮ СИБИРСКАГО ОТДѢЛА

ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА,

Р. МААКЪ.

ТОМЪ I.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФІИ В. БЕЗОБРАЗОВА И КОМП.

—

1861.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Изъ всѣхъ странъ, которыя айгунскій трактатъ открылъ для европейскихъ путешественниковъ, усурійскій край заслуживаетъ особеннаго вниманія. Не говоря уже о тѣхъ результатахъ, которые изслѣдованіе этого края обѣщаетъ чистой наукѣ, онъ въ высшей степени интересенъ и по отношенію къ промышленной и торговой жизни всей Восточной Сибири. Страны, лежащія по Усури, составляютъ самую южную часть всѣхъ русскихъ владѣній въ восточной Азіи; онѣ наиболѣе вдаются въ земли, подвластныя Китаю, и потому представляютъ населенію Восточной Сибири ближайшій путь для торговли съ самыми богатыми провинціями Китайской Имперіи, — среднимп и южными. И этотъ путь, вмѣстѣ съ тѣмъ, оказывается весьма удобнымъ, потому что Усури судоходна по всему теченію, начиная отъ устья, за впаденіе Сунгачи, также какъ и самая Сунгачи и озеро Кенгка. Сверхъ того, судоходство по этимъ воднымъ путямъ должно въ скоромъ времени получить особенную важность и для морской торговли Восточной Сибири. Такъ можно думать по тому, что страна, тянущаяся на югъ отъ озера Кенгка, весьма удобна для проложенія торговой дороги къ Тихому Океану, и именно къ тѣмъ бухтамъ, которыя весьма не долго бываютъ покрыты льдомъ и представляютъ удобнѣйшія въ мірѣ мѣста для устройства торговыхъ гаваней. Когда эта дорога будетъ проведена, то, безъ сомнѣнія, сдѣлается однимъ изъ главныхъ путей восточно-сибирской торговли, и тогда, конечно, самымъ удобнымъ средствомъ сообщенія съ этимъ путемъ будетъ для Восточной Сибири судоходство по Усури, Сунгачи и озеру Кенгка. Съ другой стороны, и сама по себѣ, какъ мѣсто поселенія русскихъ колонистовъ и край, съ которымъ жители болѣе сѣверныхъ частей Сибири легко и удобно могутъ вести дѣятельную торговлю, — и сама по себѣ усурійская страна представляетъ особенно выгодныя условія. Большая часть ея чрезвычайно благопріятна для развитія земледѣлія, скотоводства и садоводства въ самыхъ обширныхъ размѣрахъ и, судя по тому, что въ ней растетъ дикая лоза (Vitis vinifera var.

amurensis), обѣщаетъ даже производить виноградъ, годный для выдѣлыванія вина. Далѣе, усурійская страна богата пушными звѣрями, всякаго рода дичью, рыбою, лѣсомъ и производитъ въ значительномъ количествѣ жень-шень, который, если и не найдетъ употребленія въ европейской медицинѣ, то, во всякомъ случаѣ, можетъ быть предметомъ выгоднаго и обширнаго торга съ китайцами. Наконецъ, весь усурійскій край прорѣзанъ большимъ числомъ рѣкъ и рѣчекъ, которыя хотя и не всѣ судоходны, но все таки могутъ быть весьма полезны для жителей, какъ пути сообщеній и какъ источники движущей силы.

Задача — положить начало спеціальному изученію этого края выпала на мою долю; до меня онъ хотя и былъ посѣщаемъ путешественниками, но только проѣздомъ, на весьма короткое время. Такимъ образомъ, мое путешествіе было первое, предпринятое для изслѣдованія усурійской страны. Въ какой степени оно должно удовлетворить ожиданіямъ нашей публики, — судить, конечно, не мнѣ, но, во всякомъ случаѣ, я считаю себя въ правѣ познакомить ее съ тѣми условіями, отъ которыхъ зависѣлъ успѣхъ его, и изложить мой собственный взглядъ на значеніе настоящей книги.

Уже и то обстоятельство, что мнѣ первому пришлось спеціально изслѣдовать усурійскую страну, должно было значительно затруднять мои дѣйствія. Но, сверхъ того, на мое путешествіе имѣли вліяніе и многія другія неблагопріятныя причины. Во главѣ ихъ надо, конечно, поставить то, что я долженъ былъ проѣхать взадъ и впередъ пространство около 1000 верстъ не болѣе, какъ въ три съ половиною мѣсяца. За тѣмъ, мнѣ много мѣшало разнообразіе трудовъ, между которыми я долженъ былъ дѣлить свое время. Въ самомъ дѣлѣ, кромѣ занятій, относящихся собственно къ изслѣдованію края, на мнѣ лежало еще управленіе всѣмъ хозяйствомъ экспедиціи и, между прочимъ, я долженъ былъ заботиться о перевозкѣ нашихъ коллекцій; послѣднее было особенно затруднительно, потому что мы должны были возить съ собою всѣ добытые предметы, такъ какъ въ усурійскомъ краѣ нельзя было найдти ни мѣста для ихъ храненія, ни средствъ для отправки ихъ въ Иркутскъ. Конечно, тяжесть всѣхъ этихъ занятій значительно облегчалась участіемъ, которое принималъ въ нихъ мой товарищъ по путешествію, г. Брылкинъ. Онъ съ полною готовностью раздѣлялъ со мною всѣ работы, въ которыхъ только могъ принимать участіе, и я навсегда сохраню къ нему чувство живѣйшей благодарности за его содѣйствіе въ моихъ трудахъ. Но г. Брылкинъ имѣлъ свой кругъ обязанностей, которыя не позволяли ему употреблять много времени на другія занятія: именно, ему поручено было вести этнографическія работы экспедиціи, и имъ онъ долженъ былъ посвящать большую часть своего времени. Собственно же на меня возложены были всѣ остальныя ученыя занятія: метеорологическія, орографическія и гидрографическія наблюденія; собираніе растеній, животныхъ и геогностическихъ образчиковъ; наконецъ, изученіе условій органической жизни въ усурійской странѣ. Эти работы, какъ поймете всякій знакомый съ дѣломъ, уже и сами по себѣ таковы, что требуютъ много времени и труда. Но, сверхъ того,

онѣ еще много затруднялись мѣстными условіями усурійскаго края. Населеніе въ немъ вообще чрезвычайно рѣдко, такъ что путешественнику не всегда легко найти здѣсь людей, отъ которыхъ бы онъ могъ получить нужныя свѣдѣнія, и это обстоятельство тѣмъ болѣе еще было для насъ неудобно, что мѣстные жители, ходзены и китайцы, большею частью крайне невѣжественны во всемъ, что не касается прямо удовлетворенія ихъ матеріальныхъ нуждъ. Съ другой стороны, много мѣшало нашимъ работамъ неудобство сообщеній въ усурійской странѣ: при полномъ въ ней недостаткѣ дорогъ и при рѣдкости даже тропинокъ, намъ приходилось терять много времени на то, чтобы пробираться въ мѣста, которыя мы хотѣли изслѣдовать, чрезъ болота, лужи, густую траву и тому подобныя естественныя преграды, весьма часто здѣсь встрѣчающіяся; часто даже мы отказывались изъ за этого отъ посѣщенія весьма интересныхъ мѣстностей. Не менѣе, если еще не болѣе, затрудняло наши дѣйствія и самое плаваніе по Усури во все то время, пока мы по ней подымались, слѣдовательно, въ теченіе цѣлыхъ двухъ мѣсяцевъ. Мы ѣхали мѣстами на веслахъ, а мѣстами бичевой, которую тянули наши люди, и такъ какъ теченіе въ Усури довольно быстро, то движеніе противъ воды было очень медленно и отнимало у насъ много времени; случалось даже, особенно осенью, когда вода въ рѣкѣ часто бываетъ на прибыли, что я и г. Брылкинъ сами принуждены бывали приниматься за работу, для того, чтобы ускорить движеніе нашей лодки.

Всѣ приведенныя обстоятельства показываютъ, что результаты моего путешествія должны быть далеки отъ полноты и что въ описаніи его найдется много пробѣловъ, и важныхъ, и незначительныхъ. Я самъ смотрю на эту книгу, какъ на трудъ главнымъ образомъ приготовительный, который долженъ облегчить для будущихъ путешественниковъ дѣло изученія усурійскаго края. Требовать, чтобы она вполнѣ и подробно знакомила читателей со страною, было бы, мнѣ кажется, несправедливо; этого не всегда можно ждать и отъ путешествій, совершенныхъ при болѣе благопріятныхъ обстоятельствахъ.

Впрочемъ, я не могъ сообщить въ этой книгѣ и всѣхъ результатовъ, которые доставила усурійская экспедиція, потому что принужденъ былъ выпустить сочиненіе въ свѣтъ безъ нѣкоторыхъ изъ статей, которыя первоначально предназначались для перваго тома. Именно, въ этотъ томъ не вошли: во-первыхъ, большая часть этнографическихъ изслѣдованій г. Брылкина, который, получивъ, по возвращеніи съ Усури, другое назначеніе, не успѣлъ ихъ обработать; во-вторыхъ, описаніе собранныхъ мною насѣкомыхъ, которые были переданы въ Императорскую Академію Наукъ, но, по независящимъ отъ меня обстоятельствамъ, не были разработаны ко времени выхода въ свѣтъ моей книги.

Такимъ образомъ, изъ статей, составленныхъ не мною, я могъ помѣстить въ первомъ томѣ только, «замѣчанія о свойствахъ языка ходзеновъ» и «ходзенскій словарь», написанные г. Брылкинымъ.

Въ январѣ 1859 года, находясь въ Петербургѣ, я уже приводилъ къ концу изданіе моего путешествія по Амуру, когда вдругъ получилъ отъ Сибирскаго Отдѣла Географическаго Общества лестное для меня предложеніе приготовляться къ новому путешествію по Восточной Сибири, гдѣ меня ожидало счастіе принести наукѣ свою долю изысканіями въ долинѣ рѣки Усури, странѣ еще неизслѣдованной ни въ какомъ отношеніи.

Труды и препятствія, которые меня тамъ ожидали, нисколько не могли отклонить меня отъ этого путешествія, и мнѣ оставалось только сожалѣть, что я не могъ предпринять его нѣсколько ранѣе: мнѣ предстояло проѣхать около 9000 верстъ, прежде чѣмъ достигну круга моей дѣятельности — долины рѣки Усури.

Я отправился изъ Петербурга 16-го февраля по пути черезъ Иркутскъ и пробылъ въ этомъ городѣ только то время, которое было необходимо для приготовленія всего нужнаго къ дальнѣйшему путешествію, а 6-го апрѣля уже отправился далѣе. Хотя въ этомъ году весна наступила ранѣе, и солнечные лучи уже разрушительно дѣйствовали на льдистый покровъ Байкальскаго озера, однако я счастливо добрался до Читы, не встрѣтивъ особенныхъ затрудненій и опасностей при переѣздѣ по льду Байкала, проѣхавъ благополучно по извѣстной всѣмъ дорогѣ чрезъ Верхне-Удинскъ и переваливъ черезъ Яблонный хребетъ. За Читою намъ предстояло продолжать путешествіе водою, на лодкахъ. Рѣка Ингода была еще покрыта льдомъ, и я воспользовался временемъ, остававшимся до вскрытія ея, для постройки необходимыхъ намъ двухъ лодокъ. Въ этомъ дѣлѣ мнѣ оказалъ весьма большія услуги тамошній исправникъ, мой старинный университетскій пріятель, г. Газенвинкель, и я не могу не высказать ему здѣсь моей живѣйшей благодарности. Къ этому времени подоспѣлъ сюда мой спутникъ, г. Брылкинъ, и съ нимъ мы пустились въ путь 26-го апрѣля, тотчасъ по вскрытіи Ингоды, на большой лодкѣ, которая буксировала другую, меньшую, съ провизіей. Кромѣ взятаго изъ Иркутска казака, у меня не было ни одного работника, необходимаго для движенія лодокъ впередъ, и я долженъ былъ нанимать людей для дальнѣйшаго плаванія отъ деревни до деревни, что было причиною задержекъ почти на каждой станціи нашего пути. Но, съ другой стороны, мы быстро подвигались впередъ, благодаря благопріятнымъ обстоя-

тельствамъ, а именно тому, что и безъ того уже быстрое теченіе рѣки съ каждымъ днемъ усиливалось отъ проливныхъ дождей у верховьевъ Ингоды и отъ таянія снѣговъ въ горахъ около ея истоковъ. Быстрина рѣки была такъ сильна, что, стоя на берегу, мы могли явственно слышать, столь извѣстный путешественникамъ, шумъ горныхъ потоковъ, производимый валунами, двигающимися по руслу. Безпрерывное возвышеніе воды, замѣтное съ каждымъ часомъ, не только давало намъ возможность быстро подвигаться впередъ, часто даже противъ сильнаго вѣтра, но и покрыло всѣ гряды пороговъ и камни, лежавшіе на днѣ Ингоды, такъ что насъ несло поверхъ ихъ безъ всякой опасности. Это внезапное разлитіе Ингоды, случающееся обыкновенно въ послѣднихъ числахъ апрѣля, составляетъ предметъ ожиданія всего, что только готовится къ отплытію на Амуръ: и по этому на берегу все было въ движеніи и занято спускомъ построенныхъ баржъ и нагрузкою ихъ. Рѣка была покрыта паромами переселенцевъ, большими казенными транспортами и другими судами и представляла весьма живую картину. Мы пустились внизъ по теченію и вскорѣ замѣтили, что развитіе растительнаго царства и царства насѣкомыхъ стояло здѣсь уже на высшей степени, чѣмъ въ странахъ пройденныхъ, и чѣмъ далѣе мы подвигались впередъ, тѣмъ эта разница въ развитіи становилась для насъ разительнѣе. Намъ встрѣчались откосы долины, покрытые, то свѣтлорозовымъ цвѣтомъ персиковыхъ кустарниковъ, уже совсѣмъ распустившихся, то красными букетами рододендрона (Rhododendron dahuricum); большая часть деревьевъ и кустарниковъ уже распускали листья, а луга и степи замѣтно зеленѣли. Намъ встрѣчались уже вереницы безчисленнаго множества утокъ и гусей; однимъ словомъ, природа оживлялась все болѣе и болѣе, представляя съ каждымъ шагомъ большее разнообразіе и подстрекая насъ какъ можно скорѣе добраться до мѣста назначенія. Мы проплыли мимо устья рѣки Онона 30-го апрѣля и прежде вечера того же дня добрались до деревни Монастырки, лежащей на правомъ берегу Шилки, противъ устья Нерчи. Плаваніе наше по рѣкѣ Шилкѣ совершилось вообще благополучно, потому что, хотя насъ и нерѣдко сопровождали проливные дожди, а иногда и противные вѣтры, загонявшіе насъ на берегъ и такимъ образомъ замедлявшіе наше движеніе, но такъ какъ все это не было продолжительно, то мы иногда, плывя ночью, вознаграждали потерянное днемъ. Такимъ образомъ, мы скоро проплыли мимо Стрѣтенска, Шилкинскаго завода — и остановились въ Горбицѣ, гдѣ я разсчитывалъ нанять новыхъ людей для дальнѣйшаго плаванія. Но лишь только мы вступили на берегъ, какъ всѣ ожиданія наши рушились: станица, еще въ прошломъ году состоявшая изъ цѣлаго поселенія казаковъ, была почти безлюдна, потому что большая часть ихъ недавно переселена на Амуръ, и мы едва могли, за весьма дорогую цѣну, нанять нѣсколько казаковъ для плаванія по предстоявшему намъ, совершенно безлюдному, пространству въ 200 верстъ до станицы Усть-Стрѣлки, которой мы достигли только 6-го мая. Въ Аргуни вода уже нѣсколько дней, какъ начала подниматься отъ тающихъ Хайларскихъ болотъ, воды которыхъ

доходятъ сюда черезъ Далайноръ обыкновенно около этого времени; по замѣчаніямъ туземныхъ старожиловъ, это возвышеніе воды въ Аргуни случается постоянно нѣсколькими днями позже разлитія Шилки. Здѣсь мы были задерживаемы, хотя довольно рѣдко, то противными вѣтрами, то сильными туманами; но за то нашему плаванію благопріятствовало разлитіе Амура, воды котораго стояли весьма высоко отъ соединеннаго въ немъ разлитія водъ Шилки и Аргуни. Что меня болѣе всего поразило теперь при входѣ въ Амуръ — это вереница казацкихъ станицъ, тянущихся по лѣвому берегу его, на растояніи 25 или 30 верстъ одна отъ другой. Эта населенность лѣваго берега Амура была для меня тѣмъ разительнѣе, что еще свѣжа была въ моей памяти безлюдность его; я хорошо вспомнилъ, что тутъ еще недавно и на сотни верстъ не было видно другаго жилья, кромѣ кое-гдѣ встрѣчающихся юртъ здѣшнихъ бѣдныхъ обитателей, монягровъ. Русскіе поселенцы пройденнаго пространства, орошаемаго верхнимъ теченіемъ Амура, сколько я замѣтилъ, разсматривая ихъ селенія, были заняты новыми постройками и хотя они занимались и по казеннымъ надобностямъ, однако вездѣ весьма далеко подвинули впередъ и свои собственныя домашнія постройки, и вообще были довольны своею новою осѣдлостію. Но, само собою разумѣется, что это можно сказать только о тѣхъ переселенцахъ, которые здѣсь живутъ, по крайней мѣрѣ, другой годъ, да и успѣли обзавестись не только жильемъ, но и необходимыми пристройками и развели хотя небольшіе огороды, или владѣютъ нѣсколькими обработанными полями. У такихъ зажиточныхъ поселенцевъ всегда можно было достать свѣжіе припасы и притомъ за небольшую плату. Въ это время на Амурѣ готовились къ рыбной ловлѣ, въ особенности же къ ловлѣ осетра и калуги (Acipenser Sturio и Acipenser orientalis), которая производится всѣмъ извѣстными снарядами, называемыми здѣсь *самоловами*. Въ этомъ году ловля была неудачна, и мнѣ вездѣ одинаково жаловались на скудный уловъ, хотя и не приписывали его недостатку этой рыбы въ Амурѣ. Причину его находили въ снарядахъ, которые, при высокой водѣ, не могли опуститься глубоко и захватывать рыбу тамъ, гдѣ она держалась. Такимъ образомъ, *самоловы*, какъ снарядъ, лежащій близъ поверхности воды, оказываются неудобными для ловли на Амурѣ уже теперь, когда поверхность его водъ и теченіе еще не такъ часто тревожатся пароходами и другими судами, какъ этого можно ожидать впослѣдствіи. Здѣсь мы также видѣли разбросанныя по разнымъ мѣстамъ берега юрты монягровъ, занимавшихся ловлею *калуги* помощію гарпуновъ, но и у нихъ уловъ былъ неудаченъ по тѣмъ же причинамъ, о которыхъ мы только-что говорили; но для монягровъ недостатокъ въ рыбѣ нынѣ уже становится не такъ ощутительнымъ, какъ прежде, когда рыбная ловля составляла единственный промыселъ, доставлявшій имъ средства къ жизни. Теперь же, вслѣдствіе частыхъ сношеній съ русскими, это племя ихтіофаговъ уже привыкло къ образу жизни русскихъ, къ ихъ пищѣ и хлѣбу, такъ что этотъ послѣдній уже составляетъ главную, почти необходимую потребность ихъ, и можно полагать, что

монягры, между которыми вліяніе манджуровъ оставило мало слѣдовъ просвѣщенія, охотно привьютъ къ себѣ русскій элементъ и оставятъ многіе изъ ихъ теперешнихъ грубыхъ нравовъ и обычаевъ, если частыя сношенія съ русскими и въ особенности торговля усилятся. Поселенія русскихъ имѣютъ большое значеніе въ отношеніи къ границамъ или предѣламъ разселенія племенъ монягровъ, потому что еще за нѣсколько лѣтъ передъ симъ монягры жили, по крайней мѣрѣ зимою, на постоянныхъ мѣстахъ, преимущественно при устьяхъ рѣкъ, вливающихся въ Амуръ; восточную ихъ границу составляла рѣка *Кумара*, а *Невирэ* — западную; теперь же я нашелъ многія ихъ мѣстечки, наприм. *Пан̃го*, *Ононъ* и другія, прежде весьма оживленныя и населенныя, — совершенно опустѣлыми; да и вообще кажется, что все монягрское населеніе оттѣснено къ востоку; ихъ восточная граница, доходившая до сихъ поръ только до Кумары, — теперь перешла за эту рѣку и находится гораздо восточнѣе, нѣсколько не доходя до устья рѣки *Зѣи*.

Албазина мы достигли 9-го мая; это самая большая изъ здѣшнихъ русскихъ станицъ, которая, двумя рядами домовъ, окаймляетъ берегъ и тянется по немъ нѣсколько ниже когда-то бывшей здѣсь старой русской крѣпости. Въ Албазинѣ мнѣ, наконецъ, удалось нанять необходимое число людей, и я съ 2 казаками и однимъ тунгусомъ окончательно предпринялъ дальнѣйшій путь къ устью рѣки Усури. Въ слѣдующіе дни мы проплыли мимо устьевъ рѣкъ: *Пан̃го*, *Койкукана*, *Буринды* и *Онона*, а 16-го мая достигли *Кумары*, самаго большаго изъ правыхъ притоковъ верхняго Амура. Чѣмъ далѣе мы подвигались на югъ, тѣмъ поразительнѣе становилось измѣненіе въ характерѣ произрастеній страны и тѣмъ ярче выдавалось раннее развитіе всей природы: начиная съ самаго устья Кумары, лѣса, которые до сихъ поръ, главнымъ образомъ, состояли изъ сосны и лиственницы, — измѣнились въ лѣса дубовые и липовые и въ рощи черной березы, окаймлявшіе берега по теченію Амура. Откосы горъ, заросшіе этими породами деревъ, представились глазамъ нашимъ покрытые яркою зеленью; на островахъ виднѣлись кущи черемухи (Prunus padus) въ полномъ цвѣту, а луга, хотя и представляли еще мало распустившихся растеній, но были покрыты высокою травою, которая въ это время уже могла служить кормомъ для скота проходящихъ здѣсь переселенцевъ. Какъ обыкновенно при большихъ притокахъ въ рѣкѣ встрѣчаются одинъ или нѣсколько острововъ, такъ и здѣсь въ устьѣ Кумары, при впаденіи ея въ Амуръ, есть нѣсколько острововъ, скрывающихъ отъ зрителя устье ея со стороны главнаго русла, и его можно узнать только по выдающемуся съ лѣваго берегу Амура, живописному мысу *Лонтóрэ* (мысъ Бибикова).

Въ нѣсколькихъ верстахъ ниже этого мыса находится *Кумарская станица*, лежащая на красивомъ береговомъ лугу. По своей обширности и по удобству своего мѣстоположенія, она занимаетъ первое мѣсто послѣ Албазинской, о которой мы говорили выше. Въ продолженіе дня, еще до заката солнца, мы прошли извѣстную *Улусу-Модонскую* излучину рѣки, образующей въ этомъ мѣстѣ единственный въ своемъ

родѣ кругъ въ 30 верстъ длиною; проплывъ эти 30 верстъ, мы прошли опять недалеко отъ того мѣста, гдѣ она начинается, и отдѣлялись отъ него только весьма небольшою полосою земли; почти по всему этому пространству приходится ѣхать между скалистыми откосами, то покрытыми лѣсомъ, то совершенно обнаженными, которые здѣсь и тамъ перерѣзаны узкими лощинами и имѣютъ по берегу весьма незначительные луга, могущіе служитъ мѣстомъ только для весьма небольшаго поселенія. Вмѣсто рѣдкихъ монягрскихъ юртъ, которыя прежде здѣсь встрѣчались намъ по рѣкѣ, — ниже по теченію начали довольно часто показываться временные шалаши, крытые соломою и обшитые берестою, юрты китайцевъ и манджуровъ, приходящихъ сюда лѣтомъ для рубки лѣса и дровъ, которыми они снабжаютъ *Айгунъ*, мѣстность весьма бѣдную лѣсомъ.

За *Улусу-Модономъ*, внизъ по теченію, горы постепенно уходятъ внутрь страны, и по обоимъ берегамъ Амура являются высокіе сухіе луга, которые, около устья рѣки *Зеи*, пролегая между Амуромъ и горами, уходящими вдаль или совершенно исчезающими изъ глазъ, переходятъ въ необозримыя луговыя степи. Въ такомъ мѣстоположеніи, въ нѣсколькихъ верстахъ выше устья *Зеи*, лежитъ вновь построенный городъ *Благовѣщенскъ*, мѣсто пребыванія губернатора и центръ управленія Амурской Области. Мы прибыли туда 18 мая и нашли тамъ жизнь, полную движенія и дѣятельности, которая вся была устремлена на постройку разнаго рода домовъ для жилья. Въ слѣдующій день мы довольно рано достигли манджурскаго города Айгуна, въ которомъ я остановился на нѣсколько часовъ съ цѣлію хорошенько запастись нѣкоторыми припасами, необходимыми для предстоявшаго пути. Еще недавно, за нѣсколько лѣтъ предъ симъ, манджурскимъ начальствомъ было строго воспрещено всѣмъ русскимъ не только вступать въ торговлю, но и входить въ самый городъ; а теперь, съ одной стороны, благодаря заключенному айгунскому трактату, а съ другой, общему требованію всѣхъ жителей — дозволить имъ вступить съ русскими въ мѣновую торговлю, и городъ и лавки тамошнихъ купцовъ доступны для каждаго. *Іохасинъ* и *Юнгсинъ* самые богатые купеческіе дома въ Айгунѣ, ведущіе болѣе другихъ своихъ соотечественниковъ торговлю съ русскими купцами и Амурскою компаніею въ Благовѣщенскѣ; у Юнгсина я сдѣлалъ закупки всѣхъ нужныхъ припасовъ: пшеничной муки, крупъ, водки и пр., заплативъ русскою серебряною монетою. Серебряная и мѣдная монета (въ особенности же старые барнаульскіе пятаки), конечно, лучшія деньги для торговли съ китайскими купцами, хотя въ послѣднее время, вслѣдствіе ли частыхъ торговыхъ сношеній, или же вслѣдствіе недостатка въ звонкой монетѣ, китайцы ознакомились и съ нашими ассигнаціями, которыя, однакожъ, ходятъ у нихъ только въ половинной цѣнѣ противъ серебра. Но, не смотря на это, у нѣкоторыхъ китайцевъ набираются бумажныя деньги на значительную сумму. Они ихъ вымѣниваютъ обратно другимъ русскимъ купцамъ на звонкую монету съ чрезвычайною выгодою для послѣднихъ. При погодѣ, большею частію благопріятной для нашего плаванія, за исключеніемъ нѣсколькихъ дождей, не смотря на сильные противные вѣтры, обыкновенно дующіе

въ это время года съ востока, мы вскорѣ оставили позади насъ все пространство до устья Буреи и 23 мая прибыли въ живописную казацкую станицу Скобельсина. По тому пространству, которое мы прошли, широко раскинулась по обоимъ берегамъ Амура пространная луговая степь, далеко, на самомъ горизонтѣ, окаймленная горами. Густой пластъ ея черноземной почвы покрытъ роскошною травою и красивыми рощами лиственныхъ деревъ. За рядомъ деревень, тянущихся въ 30 верстахъ ниже Айгуна на правомъ берегу Амура, поселенія становятся рѣже и рѣже, а вмѣстѣ съ ними прекращаются и обработанныя поля, принадлежащія китайцамъ и манджурамъ. Ближе къ устью Буреи, вмѣсто деревень, можно встрѣтить только одинокія жилища или юрты бирарскихъ тунгусовъ, занимающихся здѣсь особенно рыбною ловлею и охотою за звѣрьми, хотя они также занимаются скотоводствомъ и огородничествомъ. Все это пространство и далѣе ниже устья Буреи до предгорій Хингана составлятъ часть Амура, наиболѣе удобную для обработки, и жители весьма большихъ здѣшнихъ станицъ, въ короткое время ихъ пребыванія здѣсь, уже успѣли собрать весьма удовлетворительныя жатвы. Начиная отъ устья Буреи по лѣвому берегу Амура, береговыя луговыя степи, по ихъ внѣшнему характеру, составляютъ какъ бы продолженіе мѣстности выше устья; между тѣмъ какъ на правомъ берегу тянутся одни за другими ряды холмовъ (извѣстные между жителями подъ именемъ горъ *Морра*), сходящихся къ рѣкѣ, и есть мѣста, гдѣ эти горы прямо и обрывисто упираются въ Амуръ. Наше плаваніе по всему этому пространству, отъ устья Буреи до Хинганскихъ горъ, далеко нельзя назвать благополучнымъ, потому что мы здѣсь встрѣчали сильныя препятствія въ продолжительныхъ противныхъ вѣтрахъ, которые намъ были тѣмъ опаснѣе, что мы должны были плыть мимо острововъ съ ихъ берегами, подмытыми теченіемъ и почти неприступными для насъ.

27-го мая мы прошли большую казацкую станицу *Пашкова*, которая прежде называлась *Хинганскимъ пикетомъ*; она лежитъ на луговой степи, тянущейся у подошвы предгорія Хинганскихъ горъ и отлого спускающейся къ Амуру. Еще засвѣтло мы достигли до входа пролома, сдѣланнаго въ горахъ теченіемъ Амура, здѣсь быстрота его достигала невѣроятной степени, особенно въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ онъ стремился между двумя обрывистыми скалами. Это обстоятельство, благопріятное для нашего плаванія, вмѣстѣ съ прекращеніемъ вѣтровъ, дало намъ возможность въ два дня пройти все это пространство и оставить горы далеко за нами; но 29 мая мы снова предъ собою увидѣли обширную луговую степь, тянущуюся на востокъ отъ юго-восточнаго склона Хинганскихъ горъ. Она носитъ на себѣ тотъ же характеръ, который мы замѣтили говоря о луговой степи, лежащей на западъ отъ хребта, и представляетъ до самаго устья Сунгари, необозримую луговую степь, прерываемую только цѣпью холмовъ, тянущихся въ отдаленіи отъ берега. На этой равнинѣ по обѣимъ сторонамъ Амура необозримо тянутся луга, покрытые высокою травою и одинокими дубовыми и вязовыми рощами, а между ними стелятся низменности съ ла-

гунами и озерами; вся эта страна, до переселенія сюда русскихъ, была необитаема, не смотря на то, что трудно найти землю болѣе удобную для обработки. Здѣсь прежде появлялись только кочующія семейства бирарскихъ тунгусовъ и гольде съ береговъ Сунгари временно поселялись здѣсь, преимущественно на лѣто, для рыбной ловли. Только со времени появленія здѣсь русскихъ поселеній эти мѣста заняты подъ обработку и хотя теперь здѣсь все еще только нѣсколько деревень, но можно, безъ сомнѣнія, полагать, что весьма скоро здѣсь разовьется многолюдное населеніе, потому что если даже поселенцы займутъ все пространство земли вдоль берега Амура, то все еще останется удобнѣйшей для обработки земли на многія сотни верстъ внутрь области и весьма выгодныя для поселеній мѣстоположенія. Рѣка Сунгари соединяется съ Амуромъ, протекая между двумя казацкими станицами, *Дежневой* и *Михайло-Семеновской*, и принимаетъ здѣсь, при впаденіи въ него, такіе широкіе размѣры, что образуетъ обширный архипелагъ острововъ; она здѣсь невольно вызываетъ удивленіе путешественника необозримостію своей водной поверхности, представляющейся моремъ; въ особенности же овладѣваетъ вами это очарованіе, когда при сильномъ вѣтрѣ вся поверхность покроется огромными волнами. Говоря объ этомъ мѣстѣ, я считаю долгомъ обратить вниманіе путешественниковъ на то, что они легко могутъ здѣсь подвергнуться большой опасности — отъ внезапно подымающихся вѣтровъ — какъ это случилось и со мною, когда меня неожиданно захватилъ сильный шквалъ и я на моихъ малыхъ лодкахъ едва-едва могъ спастись, попавши на одну изъ песчаныхъ отмелей, послѣ долгихъ и чрезвычайныхъ усилій. Далѣе, за устьемъ Сунгари, мы шли по руслу, раздѣленному на безчисленное множество рѣчныхъ рукавовъ, и, пройдя между группами острововъ, достигли, наконецъ, предгорія *Кырмà*, замыкающаго долину рѣки Усури на западной ея сторонѣ — и здѣсь, 5 іюня, я уже ступилъ на рубежъ области, которую мнѣ назначено было изслѣдовать. У *Кырмà* Амуръ дѣлится на 2 рукава, изъ которыхъ одинъ, идущій вправо отъ главнаго русла, ведетъ къ рѣкѣ Усури. Хотя отсюда до горнаго хребта Хёхцыръ, примыкающаго къ устью Усури, всего около 30 верстъ и мы легко могли видѣть его невооруженнымъ глазомъ, однако мы не могли прибыть туда ранѣе 9-го іюня, потому что намъ препятствовали сильные и продолжительные вѣтры. Но, съ другой стороны, эта задержка на нашемъ пути не была безполезна, потому что на островахъ устья, и на береговой низменности, между мысомъ *Кырмà* и устьемъ Усури, а также и на безчисленныхъ лугахъ, нашлось многое, что слѣдовало собрать и осмотрѣть. Употребивъ 11 дней на изслѣдованіе, интереснаго во всѣхъ отношеніяхъ, хребта *Хёхцыръ*, на собираніе разныхъ замѣчательныхъ предметовъ на островахъ устья и въ окрестностяхъ его, особенно на довольно далекую экскурсію въ *Хабаровку*, я, между прочимъ, приготовлялся также и къ дальнѣйшему пути, и, наконецъ, пустился плыть вверхъ по Усури; такъ какъ мнѣ предстояло весьма далекое плаваніе все противъ теченія, то я нанялъ еще трехъ человѣкъ; теперь въ экипажѣ

моихъ обѣихъ лодокъ, весьма небольшихъ и сильно нагруженныхъ, находилось 7 человѣкъ, число довольно малое для скораго движенія лодокъ противъ теченія, особенно если еще исключить 2 человѣкъ, исправлявшихъ должность рулеваго. При другихъ обстоятельствахъ и въ другое время года это число прислуги оказалось бы даже слишкомъ малымъ, но въ это время года, когда вода въ Усури стояла очень низко, а слѣдовательно и самое теченіе не могло быть слишкомъ значительно, и для такого плаванія, какъ мое, оно было весьма достаточно. Такъ какъ главная цѣль возложенныхъ на меня обязанностей заставляла меня изслѣдывать страну въ качествѣ естествоиспытателя, то я долженъ былъ останавливаться при каждой мѣстности, представлявшей интересъ въ какомъ нибудь отношеніи, и не могъ подвигаться впередъ болѣе 15 или 20 верстъ въ сутки; сверхъ того, мнѣ нужно было выходить на берегъ, чтобы дѣлать метеорологическія наблюденія, къ которымъ я приступалъ съ возможною точностію въ одни и тѣ же часы дня.

Плывущимъ по Усури противъ ея теченія прежде всего представляются на правомъ берегу гряды Хёхцырскихъ горъ, которыя вскорѣ уходятъ внутрь страны и уступаютъ мѣсто широкимъ равнинамъ, пересѣкаемымъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, цѣпями холмовъ, которые примыкаютъ къ самой рѣкѣ; между тѣмъ какъ на лѣвомъ берегу одна такая равнина занимаетъ огромное пространство. Природа въ этихъ мѣстностяхъ уже давно кипѣла жизнью, въ особенности же растительное царство и насѣкомыя представляли много замѣчательнаго, требовавшаго занятій; я съ большою охотою предавался тамъ изслѣдованіямъ по части естественной исторіи, часто прибѣгая къ экскурсіямъ, а мой спутникъ, г. Брылкинъ въ тоже время посвящалъ себя работамъ по части этнографіи. Мы старались находить себѣ пристанище (для ночлеговъ) преимущественно у прибрежныхъ обитателей и тѣмъ охотнѣе оставались у нихъ нѣкоторое время, что это было для г. Брылкина единственнымъ средствомъ къ изученію языка, нравовъ и образа жизни ихъ. Но сношенія съ туземцами не были безполезны и для меня: я собиралъ у нихъ свѣдѣнія о странѣ, въ которую вступалъ, съ цѣлью разузнать предварительно вообще о мѣстныхъ животныхъ и ихъ географическомъ распредѣленіи, и въ частности о тѣхъ животныхъ, которыя составляютъ предметъ охоты въ этой странѣ. Чтобы достигнуть этой цѣли, намъ часто приходилось отыскивать здѣшнихъ обитателей на побочныхъ рукавахъ рѣки, потому что они ведутъ полукочевую жизнь, занимаясь только рыболовствомъ и оставляя къ лѣту свои постоянныя жилища, чтобы отыскать удобнѣйшія для ловли мѣста, гдѣ они живутъ уже въ юртахъ, на скоро сложенныхъ и покрытыхъ лишь берестою; тамъ они проводятъ все время въ рыбной ловлѣ, удовлетворяющей ихъ ежедневныя нужды и только осенью приготовляютъ запасы къ зимѣ. Я не буду здѣсь подробно распространяться объ этомъ малочисленномъ тунгусскомъ племени, потому что не имѣю намѣренія касаться предметовъ этнографіи, а упомяну только объ имени этого племени, потому что оно часто будетъ

встрѣчаться въ послѣдующихъ описаніяхъ моего путешествія. Всѣ путешественники. до сихъ поръ дававшіе намъ свѣдѣнія объ Усури, называютъ эту отрасль тунгускаго племени, также какъ и прибрежныхъ обитателей ниже устья Усури, по Амуру, однимъ именемъ — *Гольде*. Это имя было, конечно, извѣстно всѣмъ здѣшнимъ тунгусамъ и они даже отзывались, если кто называлъ ихъ этимъ именемъ; но, послѣ многихъ распросовъ, я положительно узналъ, что они принадлежатъ къ отрасли тунгусовъ — *Ходзенамъ* (1), обитающимъ по Амуру выше устья Усури. Сами между собою они никогда не называютъ себя иначе, и потому, въ моихъ послѣдующихъ описаніяхъ, я буду упоминать объ нихъ только подъ именемъ *Ходзеновъ*. Имя же Гольде, какъ они мнѣ единогласно утверждали, имъ извѣстно только потому, что ихъ такъ называли русскіе, которые бывали въ ихъ странѣ.

Чтобы ознакомиться съ образомъ жизни китайцевъ, для этого нѣтъ надобности подыматься далеко вверхъ противъ ея теченія, потому что они, хотя рѣдко, но встрѣчаются и ближе; однакоже первыя жилища китайцевъ находятся только близъ мѣстечка *Хайцо*. Китайцы, обитающіе въ странахъ средняго и нижняго теченія Усури, большею частію купцы и ведутъ съ ходзенами мѣновую торговлю, покупая у нихъ драгоцѣнные мѣха. До сихъ поръ они были въ этой странѣ единственными покупателями, которымъ охотники сбывали свои товары по весьма низкой цѣнѣ, произвольно установленной китайцами; вотъ почему ходзены очень бѣдны, и, оставаясь постоянно въ долгу у китайцевъ, такъ долго находятся въ зависимости отъ нихъ. Эта рабская зависимость ходзеновъ отъ китайцевъ прекратится вмѣстѣ съ поселеніемъ здѣсь русскихъ и лишь только установятся частыя торговыя сношенія. Но можно ожидать еще бо́льшаго, вслѣдствіе причинъ, о которыхъ мы говорили выше, потому что ходзены смотрятъ на русскихъ, какъ на своихъ освободителей и весьма рады ихъ приходу, такъ какъ манджурское господство до сихъ поръ было для нихъ тяжелымъ гнетомъ, главною причиною ихъ унынія и ихъ бѣдственнаго положенія. Каждый годъ во всѣхъ мѣстечкахъ по Усури нѣсколько разъ появлялись манджурскія власти, чтобы собирать въ нихъ дань, и предъ ними все склонялось и трепетало, какъ рабъ предъ своимъ господиномъ. При этомъ взиманіи дани, которое, конечно, идетъ отъ правительства, китайскіе чиновники гораздо болѣе думаютъ о своей пользѣ, и ихъ беззаконныя притѣсненія для бѣдныхъ ходзеновъ тѣмъ болѣе обременительны, что они почти каждый разъ сопровождаются страшными тѣлесными наказаніями и истязаніями. Съ того времени (1858 г.), какъ русскіе поселились въ окрестностяхъ устья Усури и съ поселенія ихъ по самой рѣкѣ въ 1859 году, уже перемѣнились отношенія туземцевъ къ китайцамъ и становится замѣтною ихъ привязанность къ русскимъ. Они дѣломъ и словомъ помогаютъ русскимъ въ незнакомой имъ странѣ и уже успѣли многое перенять отъ нихъ и въ частыхъ сношеніяхъ нѣсколько выучились русскому языку —

(1) Путешествіе на Амуръ, стр. 159.

даже охотно мѣняютъ свой образъ одежды на русскій. Нельзя сомнѣваться, что впослѣдствіи, отъ этого вліянія русскихъ на ходзеновъ, русскій элементъ все болѣе и болѣе будетъ вкореняться въ нихъ, но остается только желать, чтобы со стороны нашихъ поселенцевъ эта привязанность была оцѣнена, и чтобы со стороны русскаго правительства взяты были надлежащія мѣры для прочнаго присоединенія этого племени къ Россіи.

Многія мѣста праваго берега Усури кипѣли жизнію; въ особенности на мѣстахъ, назначенныхъ для новыхъ переселенцевъ, все было въ движеніи и занято постройкою необходимыхъ для перваго обзаведенія избъ и зданій, которыя строились солдатами линейнаго батальона изъ Хабаровки и большею частію изъ осиннику, потому что, собственно здѣсь, на берегахъ Усури, нѣтъ хорошаго строеваго лѣса, а хвойный или красный лѣсъ растетъ большею частію выше въ горахъ. Но на слѣдующее время поселенцы будутъ вывозить зимою необходимый имъ строевой лѣсъ изъ горъ на саняхъ, и это весьма облегчитъ имъ перевозку его.

Прежде чѣмъ достигнуть устья р. ***Нора*** (47° 21′ 2″ с. ш.) одного изъ наибольшихъ лѣвыхъ притоковъ р. Усури, надо пройти цѣлый рядъ скалистыхъ выступовъ долины, которые туземцами называются ***Нюрцё***. Послѣ исключительно необозримыхъ луговъ и послѣ монотонности произведеній растительнаго царства, которыя мы встрѣчали въ этихъ мѣстахъ, скалы были для насъ предметами новыми, въ высокой степени интересными. 28 іюня, пройдя разстояніе 125 верстъ, мы достигли устья р. ***Норъ***, которое я принимаю за границу между нижнимъ и среднимъ теченіемъ Усури. Въ этомъ мѣстѣ выдвигается къ рѣкѣ невысокая цѣпь холмовъ и здѣсь, наконецъ, измѣняется и лѣвый берегъ Усури, который съ самаго устья былъ плоскій. Отсюда далѣе мы уже находились въ области средняго теченія Усури, самой интересной изъ всѣхъ мѣстностей по теченію рѣки. Эту часть теченія можно охарактеризовать тѣмъ, что на правомъ берегу довольно часто, одни за другими, тянутся ряды горъ и цѣпи холмовъ, то вблизи, то въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ берега, образуя на немъ мысы которые встрѣчаются довольно часто; характеръ ихъ растительности опредѣлится, если скажемъ, что всѣ они роскошно покрыты густыми лѣсами, на нихъ произрастаютъ почти всѣ породы лиственныхъ деревъ, какія только до сихъ поръ извѣстны во всей амурской странѣ; во многихъ мѣстахъ непроходимая чаща подлѣска густо обвита вьющимися растеніями и почва покрыта непрерывнымъ ковромъ роскошной зелени. Этому богатству растительнаго царства соотвѣтствуетъ естественно и великое разнообразіе здѣшней фауны вообще, въ особенности же въ мірѣ насѣкомыхъ. И потому, отыскавъ подобныя мѣста, мы не спѣшили оставлять ихъ, пока они представляли намъ какой-нибудь интересъ, обѣщая внести свою долю въ мои коллекціи. Здѣсь, днемъ, мы занимались зоологическими и ботаническими экскурсіями, сушили растенія, снимали кожи съ убитыхъ животныхъ и приводили въ порядокъ наши журналы, а въ сумерки начинали ловить разныя породы ночныхъ

мотыльковъ, что́ продолжалось иногда до глубокой ночи. Эти послѣднія коллекціи собирались обыкновенно въ лиственныхъ лѣсахъ и при большомъ огнѣ, на который бабочки и мотыльки слеталисъ во множествѣ. На этой мѣстности Усури собраны самыя лучшія и самыя рѣдкія вещи моей энтомологической коллекціи, въ которой находится такъ много новыхъ видовъ и породъ южныхъ странъ, извѣстныхъ намъ только по образцамъ, до сихъ поръ вывозившимся изъ Японіи и Китая. Не менѣе велико въ этихъ лѣсахъ и разнообразіе царства пернатыхъ и животныхъ млекопитающихъ: слѣды ихъ въ лѣсахъ видны по всѣмъ направленіямъ и встрѣчаются на каждомъ шагу. Нерѣдко случается наткнуться на медвѣдя или кабана, и одинокій пѣшеходъ легко можетъ подвергнуться большой опасности отъ встрѣчи съ тигромъ въ этихъ лѣсахъ, гдѣ они появляются весьма часто. Разнообразію лѣсной флоры соотвѣтствуетъ и богатство растительности на здѣшнихъ лугахъ, которые тянутся по берегу рѣки и у подошвы холмовъ; новыхъ луговыхъ растеній здѣсь гораздо болѣе, нежели гдѣ либо въ мѣстахъ, видѣнныхъ нами прежде. Но всего болѣе я былъ пораженъ роскошностію растеній на озерахъ, которыя встрѣчаются здѣсь во множествѣ. Мнѣ часто случалось видѣть, что вся поверхность многихъ изъ нихъ была покрыта растеніями Nelumbium и Euryale, великолѣпіемъ и яркостію красокъ превосходящими всѣ другіе цвѣты растущіе по берегамъ Усури. Но при всемъ этомъ должно сказать, что въ горахъ, которыя тянутся въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ рѣчнаго берега встрѣчается растительность, если не столь пышная, то болѣе разнообразная въ извѣстныхъ отношеніяхъ, да и самый ростъ деревьевъ гораздо сильнѣе, въ особенности же въ боковыхъ долинахъ, какъ въ мѣстахъ болѣе защищенныхъ отъ вѣтра. Кромѣ хвойнаго лѣса встрѣчаются здѣсь и другіе виды деревьевъ, не растущихъ по берегамъ рѣки и потому я всегда старался углубляться внутрь страны, какъ можно далѣе отъ берега и взбираться на горы; но это, къ сожалѣнію, не всегда было возможно, потому что часто было сопряжено съ величайшею трудностію и съ потерею времени, а я постоянно долженъ былъ имѣть въ виду предстоявшій мнѣ длинный путь. Наконецъ, мы оставили за собою пространство средняго теченія Усури и—довольно счастливо, потому что, за исключеніемъ нѣсколькихъ дождливыхъ вѣтренныхъ дней, плыли большею частію при благопріятной погодѣ, постоянно встрѣчая по берегамъ мѣста весьма удобныя для бичеваго хода; это очень облегчало трудъ моихъ людей, которые, до сихъ поръ, всегда должны были употреблять особенныя усилія, потому надо было грести и притомъ противъ теченія, такъ какъ намъ все приходилось плыть, то между островами, то у берега, подмытаго и неудобоприступнаго, или же густо поросшаго ивами. Не доходя до р. *Имы*, одного изъ наибольшихъ притоковъ рѣки Усури съ правой ея стороны, приходилось ѣхать мимо одного манджурскаго караульнаго поста, лежащаго противъ устья, нѣсколько наискось, при подошвѣ лѣваго откоса долины. Въ этомъ мѣстечкѣ имѣютъ постоянное пребываніе оба манджурскіе чиновника, приводящіе въ ужасъ всю окрестную страну. Они подчинены непосред-

ственному управленію города Гирина на р. Сунгари, откуда они получаютъ приказанія и гдѣ должны давать отчетъ по управленію ввѣренной имъ страны. Этотъ постъ есть единственный по всей Усури и въ немъ централизована власть надъ всѣми жителями, ходзенами и китайцами, и изъ него-то ежегодно нѣсколько разъ дѣлаются поѣздки для сбора дани, о которой мы говорили выше.

Манджурскіе чиновники вышли къ намъ на встрѣчу, пригласили къ себѣ, угостили насъ и вообще оказали намъ весьма дружескій пріемъ, хотя всѣмъ здѣсь извѣстно, что манджурамъ вовсе непріятно взятіе русскими области рѣки Усури и ихъ переселенія въ эти страны. Прежде, чѣмъ отправиться обратно, мы взаимно размѣнялись подарками съ нашими хозяевами, о которыхъ я скажу, что они, какъ и вообще всѣ чиновники китайскаго правительства, старались превзойти себя въ дипломатическихъ тонкостяхъ и въ вѣжливости.

Въ слѣдующій день (15-го іюля) мы проплыли по устью рѣки *Имы* (45° 58′ 55″ с. ш.), составляющей здѣсь новую естественную границу, такъ что все теченіе Усури вверхъ отъ этого мѣста я принимаю за верхнее теченіе. Я основываюсь на томъ, что, начиная отъ устья ея, на правомъ берегу Усури еще тянутся ряды высотъ по направленію къ рѣкѣ, гдѣ они образуютъ мысы и откуда уходятъ на далекое пространство обратно внутрь страны; отсюда по обоимъ берегамъ рѣки тянутся низменныя и обширныя луговыя степи, среди которыхъ протекаютъ рѣки *Мурѣнъ* и *Сýначи* и лежитъ огромное озеро *Кенгка*. Эти луговыя степи съ своими одинокими кущами деревъ, или же съ сплошными лѣсами, состоящими изъ дуба, черной березы и осины, съ безчисленными озерами на лугахъ ихъ, покрытыхъ высокою травою, носятъ на себѣ, по крайней мѣрѣ по наружному виду, тотъ же характеръ, какъ и у луговыхъ степей, лежащихъ ниже ихъ по теченію, развѣ только съ тою разницею, что луговая флора, по мѣрѣ удаленія къ югу вплоть до озера Кенгка, состоитъ изъ болѣе рѣдкихъ южныхъ формъ. Хотя многіе изъ этихъ луговъ подвержены наводненіямъ, однако здѣсь есть много мѣстъ, годныхъ для поселеній, и нѣкоторыя изъ нихъ уже заняты; здѣсь же мы прошли послѣднюю изъ устроенныхъ въ нынѣшнемъ году станицъ — *Буссеву*, по числу 23-ю, и отстоящую отъ устья почти на 300 верстъ, такъ что, судя по этому, можно сказать, что для перваго начала здѣсь населено довольно большое пространство и безъ особенно-большихъ промежутковъ. Наше плаваніе по этой части теченія Усури стало снова гораздо затруднительнѣе: берега заросли ивами, которыя мѣшали намъ тянуться бичевой и мы должны были снова грести противъ теченія. Чѣмъ далѣе плыли мы вверхъ по теченію Усури, тѣмъ чаще встрѣчались намъ поселенія китайцевъ, которые здѣсь обитаютъ не столько уже для торговли съ ходзенами или для занятія огородничествомъ, сколько, главнымъ образомъ, для того, чтобы закупать находимый здѣсь въ изобиліи корень растенія *жень-шень*, весьма цѣнимый въ Китаѣ. За этимъ растеніемъ они ежегодно пріѣзжаютъ сюда и далѣе, нѣсколько къ югу, въ гористыя мѣстности, гдѣ жень-шень растетъ еще въ большемъ количествѣ; перваго торговца, закупающаго этотъ драгоцѣнный корень, мы встрѣтили еще на лѣвомъ берегу

Усури, нѣсколько выше устья р. Дамгу, въ небольшой деревнѣ того-же имени. Это былъ довольно образованный человѣкъ (1) и очень расположенный къ русскимъ. Родомъ изъ Гирина, онъ уже съ давнихъ поръ постоянно живетъ здѣсь и разбогатѣлъ, торгуя этимъ растеніемъ. Такъ какъ въ короткое время до насъ онъ уже успѣлъ сдѣлать нѣкоторые успѣхи въ русскомъ языкѣ, то и могъ намъ подробно разсказать о способахъ отыскиванія корня, его приготовленіи и самомъ употребленіи; это онъ дѣлалъ съ большою готовностію и точностію, и такъ какъ онъ много путешествовалъ по всей этой странѣ и хорошо съ нею ознакомился, то я получилъ отъ него много весьма занимательныхъ свѣдѣній; я нарочно провелъ у него нѣсколько дней съ этою цѣлью; мы разстались съ нимъ не ранѣе 25-го іюля, получивъ въ подарокъ различныя породы овощей, которые разводятся здѣсь въ большомъ количествѣ, и пустились въ дальнѣйшій путь. Вскорѣ послѣ отъѣзда я достигъ устья рѣки *Сунгачи*, вливающейся здѣсь въ Усури и соединяющей съ нею большое озеро *Кенка*. Здѣсь мнѣ пришлось сдѣлать выборъ между двумя путями: плыть вверхъ по теченію Усури, или совершить поѣздку къ озеру *Кенка*. Хотя оба пути обѣщали мнѣ много занимательнаго, но я рѣшился на послѣдній, основываясь на причинахъ, которыя я постараюсь изложить здѣсь. У этого огромнаго бассейна сѣверо-восточной Манджуріи, судя по его географическому положенію на югѣ и по очертанію его береговъ, я ожидалъ найти богатство и разнообразіе въ произведеніяхъ растительнаго царства и въ фаунѣ, и потому старался достигнуть его какъ можно скорѣе, чтобы еще успѣть захватить здѣсь хоть часть лѣтнихъ растеній и насѣкомыхъ. Вторая, не менѣе основательная, причина состояла въ томъ, что, отправляясь изъ устья Усури, я взялъ съ собою провизіи всего на 2 мѣсяца, желая этимъ облегчить движеніе вверхъ по теченію, и принялъ мѣры, чтобы получить остальную часть запасовъ, для моего обратнаго пути, на военномъ постѣ озера Кенгка. Такимъ образомъ, предоставивъ себѣ пройти остальную часть верхняго теченія Усури на обратномъ пути изъ этого озера, я вышелъ изъ Усури и пустился вверхъ по *Сунгачи*. Эта небольшая рѣка со всѣми своими излучинами отъ устья ея до истока изъ озера, протекая всего около 180 верстъ, представляетъ однако же плавателямъ, идущимъ вверхъ противъ ея теченія, нѣкоторыя не малыя затрудненія своими безконечными извилинами, которыхъ нельзя избѣжать, но которымъ остается только рабски слѣдовать. Сверхъ того, на каждомъ шагу встрѣчаются берега, поросшіе ивами, и, слѣдовательно, почти постоянно должно было идти на веслахъ. Хотя, къ нашему счастію, вода въ Сунгачи въ это время года стояла не высоко, а потому теченіе ея было довольно медленно, однакожъ это пространство, пройденное нами, было одно изъ самыхъ затруднительныхъ, и я самъ часто долженъ былъ браться за руль, чтобы хотя нѣсколько облегчать тѣмъ людей, истощенныхъ продолжительнымъ дневнымъ жаромъ, и, замѣняя одного другимъ, давать имъ нѣсколько отдохнуть. Все это пространство до озера, какъ мы видѣли выше, носитъ характеръ луговой

(1) Имя его — Венгкуй.

степи: оно состоитъ изъ необозримыхъ луговъ, мѣстами подверженныхъ наводненію, на которыхъ въ разныхъ мѣстахъ встрѣчаются рощи и лѣса весьма разнообразныхъ лиственныхъ деревъ, манящіе къ себѣ путешественника и естествоиспытателя своею богатою и разнообразною растительностію. Мнѣ весьма легко было посвятить особенное вниманіе изслѣдованію этихъ мѣстностей, щедро надѣленныхъ также озерами, потому что лодки мои, слѣдуя частымъ извилинамъ, иногда послѣ плаванія, продолжавшагося нѣсколько часовъ, возвращались почти на то же мѣсто, гдѣ я ихъ оставлялъ, и давали мнѣ такимъ образомъ возможность оставаться тамъ все это время на экскурсіи. Послѣ семидневнаго плаванія, когда я былъ уже на половинѣ пути, я весьма обрадовался, встрѣтивъ здѣсь астронома г. Гамова, который, успѣвъ проѣхать почти по всей Усури, оканчивалъ свое предпріятіе и возвращался обратно къ ея устью. Его дружеской обязательности я весьма одолженъ за полную готовность, выраженную имъ, уступить мнѣ своего переводчика, молодаго ходзена, который былъ весьма силенъ въ русскомъ языкѣ и слѣдовательно, оставаясь при мнѣ, былъ мнѣ весьма полезенъ и даже необходимъ, потому что, хотя я и пріобрѣлъ отъ частыхъ сношеній съ туземцами нѣкоторыя познанія въ ихъ языкѣ, но мнѣ не всегда удавалось хорошо понять ихъ и объясниться, а это весьма естественно должно было оставлять пробѣлы въ моихъ изслѣдованіяхъ. Черезъ это пріобрѣтеніе я теперь былъ въ состояніи, при моихъ сношеніяхъ съ жителями страны, получать отъ нихъ правильныя и подробныя свѣдѣнія объ образѣ ихъ охоты за звѣрями, рыбной ловлѣ, географическомъ районѣ породъ разныхъ животныхъ и растеній и многихъ другихъ предметахъ. 8-го августа мы, наконецъ, достигли цѣли нашего плаванія по этимъ мѣстамъ и добрались до истока рѣки *Сунгачи*. Передъ нами простиралось безконечное пространство водъ озера *Кенка*, на горизонтѣ котораго, съ запада, всплывали какія-то синѣвшія горы. Въ день нашего прибытія озеро было въ сильномъ волненіи; съ глухимъ шумомъ разбивало оно свои волны о плоскіе берега, и было для насъ, утомленныхъ уже однообразіемъ степей рѣки Сунгачи, пріятною и величественною картиною. По прибытіи моемъ сюда, я прежде всего долженъ былъ воспользоваться ясными днями, которые теперь наступили, чтобы обсушить снова мои коллекціи, отсырѣвшія во время дождливыхъ дней, такъ что въ это время въ первые дни мы дѣлали только небольшія экскурсіи въ ближайшія окрестности, хотя занимались также и охотою, и въ особенности рыбною ловлею; послѣдняя доставила намъ богатую добычу, потому что, какъ разъ въ это время мечутъ икру нѣкоторые виды карповъ (Cyprinus) и сомовъ (Bagrus), которые стекались къ истоку Сунгачи въ огромныхъ массахъ. Мы долгое время любовались гладкою поверхностію этой рѣки, въ тысячѣ мѣстахъ взрываемою безпрерывными всплесками выпрыгивавшихъ изъ воды рыбъ. Мы ихъ ловили самыми легкими способами — на удочку, и даже просто руками, и многіе изъ пойманныхъ нами сомовъ были замѣчательной величины. 11-го августа я приготовилъ одну маленькую лодку къ довольно дальней экскурсіи на озеро Кенка и поѣхалъ вправо отъ истока Сунгачи, съ цѣлью

пробраться вдоль восточнаго берега его, какъ можно будетъ далѣе. Эту поѣздку по озеру на небольшой лодкѣ можно было совершить не иначе, какъ держась постоянно въ виду береговъ, чтобы, на случай опасности отъ бури, тотчасъ можно было пристать къ нимъ. Но, къ несчастію, я вскорѣ долженъ былъ прекратить эту поѣздку по причинѣ внезапной болѣзни, настигнувшей меня здѣсь, и немедленно отправиться обратно, чтобы воспользоваться медицинскими средствами, которыя я оставилъ на нашей стоянкѣ; однако 14 августа я уже на столько оправился, что могъ предпринять вторичную и болѣе дальнюю поѣздку. На этотъ разъ я присоединился къ г. Леонтьеву, офицеру, командующему караульными постами, учрежденными на Сунгачи и у озера Кенгка, который отправлялся по озеру къ сѣверному его берегу. Съ этою цѣлью былъ снаряженъ большой ботъ съ экипажемъ въ 10 человѣкъ, и мы пустились въ путь при ясной погодѣ по совершенно гладкой поверхности озера, взявъ курсъ къ сѣверному берегу его, гдѣ лежитъ небольшое озеро ***Ацз-Кенгка***, отдѣляющееся отъ перваго только узкою полосою земли. Но хотя эта мѣстность лежитъ всего на 25 верстъ разстоянія, если считать по прямому направленію отъ истока Сунгачи, однако, такъ какъ, по случаю поднявшагося вѣтра, мы должны были пристать къ берегу, то и не могли прибыть къ посту, учрежденному въ нынѣшнемъ году на сѣверномъ берегу озера Кенгка, прежде 16-го августа.

Я провелъ два дня на этомъ, самомъ дальнемъ, пунктѣ моего путешествія и посвятилъ особенное вниманіе на тщательное изслѣдованіе этихъ мѣстъ, совершенно различныхъ отъ остальныхъ частей области рѣки Усури по своимъ климатическимъ условіямъ и по свойству почвы, и имѣлъ достаточно времени и возможности самому убѣдиться въ томъ, что этотъ огромный бассейнъ дѣйствительно представляетъ весьма много новаго и занимательнаго для естествоиспытателя. Хотя я и ознакомился только съ небольшою частію озера, да и притомъ находился здѣсь во время года довольно позднее для ботаническихъ экскурсій, однакоже предъ моими глазами было множество новыхъ и чрезвычайно интересныхъ предметовъ, которые убѣдили меня, что эта страна есть одна изъ самыхъ занимательныхъ, а потому и не могу довольно рекомендовать ее будущимъ изслѣдователямъ-спеціалистамъ; къ сожалѣнію, позднее время года принудило меня покинуть эти страны послѣ пребыванія, продолжавшагося всего нѣсколько дней, и спѣшить въ обратный путь: такимъ образомъ, 19 августа я уже былъ на мѣстѣ моей стоянки, а въ слѣдующій день, запасшись провизіей, пустился обратно къ устью Сунгачи, не изслѣдывая болѣе этихъ пройденныхъ мѣстностей. Я считалъ мои прежнія тщательныя изъисканія достаточными, и потому имѣлъ въ виду только какъ бы скорѣе добраться до Усури. Но небольшое несчастіе, постигшее меня вскорѣ послѣ моего обратнаго отъѣзда, замедлило на нѣкоторое время приведеніе этого намѣренія въ исполненіе: въ ночь съ 20 на 21 августа, въ лодкѣ, въ которой лежала вся провизія, оказалась такая сильная течь, что вскорѣ лодка до половины залилась водою и весь мой запасъ сухарей такъ подмокъ, что сталъ негоденъ къ

употребленію, и потому я рѣшился провести въ находившемся по близости русскомъ постѣ нѣсколько дней, пока успѣютъ за ново перепечь въ хлѣбъ и пересушить всю подмоченную массу сухарей. 28 августа я уже снова находился на нижнемъ теченіи Сунгачи и того же дня достигъ рѣки Усури. До входа въ устье Сунгачи, за нѣсколько верстъ до него я замѣтилъ, что быстрота ея теченія вдругъ замѣтно уменьшилась; это обстоятельство объяснилось только въ самомъ устьѣ ея, въ которомъ берега ея были широко и на далекое разстояніе залиты водою, такъ что отъ этого не только задерживалось ея теченіе, но и самое устье ея наполнялось массою занесенныхъ изъ Усури деревьевъ и пней. Хотя теперь мнѣ показалось гораздо болѣе затруднительнымъ плаваніе по Усури вверхъ противъ теченія, однако же я не хотѣлъ оставить предположенный ранѣе планъ, а, напротивъ, рѣшился привести его въ исполненіе по мѣрѣ силъ и возможности.

Въ началѣ наше плаваніе противъ теченія хотя и было трудно, но, по крайней мѣрѣ, возможно, потому что быстрота воды не достигла еще высшей степени и можно было тащить наши лодки бичевою. Но съ каждымъ днемъ теченіе усиливалось отъ напора водъ, которыя затопили береговыя луга и острова, поросшіе ивами, и мѣстами залили эти деревья до самыхъ верхушекъ. По рѣкѣ неслись огромныя массы карчей и смытыхъ водою деревьевъ, которыя подвергали наши малыя лодки опасности, а низменные, затопленные берега лишали всякой возможности идти бичевою, такъ что весьма большія пространства противъ теченія должно было идти на веслахъ, съ большимъ трудомъ и весьма медленно подвигаясь впередъ. Но, наконецъ, и это сдѣлалось невозможнымъ, не смотря на то, что я самъ постоянно работалъ веслами. И дѣйствительно, мы не были въ состояніи подвигаться впередъ: двое изъ моихъ людей страдали ревматизмомъ, а третій, топоромъ повредилъ себѣ руку. Это заставило меня оставить Усури на нѣкоторое время и предпринять поѣздку внутрь страны, въ надеждѣ, что можетъ быть въ это время вода въ Усури спадетъ, и мнѣ снова возможно будетъ продолжать исполненіе моего плана. Близъ урочища *Чаимтунгъ* я вошелъ въ озеро, на нѣсколько верстъ вдающееся извилинами внутрь страны, въ видѣ залива, и доходящее до самой подошвы цѣпи холмовъ того же имени, съ цѣлію узнать геогностическій составъ ихъ, сдѣлать изысканія для ихъ флоры и произвести барометрическія измѣренія ихъ высотъ. 4 сентября я окончилъ здѣсь мои занятія и вернулся снова на Усури, но, къ сожалѣнію, я и этотъ разъ убѣдился, что вода все еще была на прибыли, и что нельзя было и думать о дальнѣйшемъ плаваніи противъ теченія. Такимъ образомъ, эти обстоятельства совершенно уничтожили мои надежды и виды на плаваніе далѣе вверхъ противъ теченія Усури и я долженъ былъ думать о возвратномъ пути, чтобы къ концу этого же мѣсяца попасть въ *Хабаровку*, въ которой къ тому времени ожидали пароходъ, отправлявшійся вверхъ по Амуру. По этому я рѣшился возвратиться по слѣдамъ моего прежняго путешествія, имѣя цѣлію основательнѣе и полнѣе изслѣдовать пройденную уже часть Усури и получить объ

ней еще болѣе точныя понятія въ естественно-историческомъ и географическомъ отношеніяхъ.

5 сентября мы уже снова были въ деревнѣ Дамгу, у нашего знакомаго китайца. Венгкуй, и должны были, по случаю сильной бури и огромныхъ волнъ, поднявшихся на рѣкѣ, пробыть у него нѣсколько дней. Сильное возвышеніе воды въ Усури было очень продолжительно, а стоявшая уже въ продолженіе нѣсколькихъ дней бурная погода была для здѣшнихъ бѣдныхъ жителей большою помѣхою, потому что, при такихъ условіяхъ, нельзя было и думать о рыбной ловлѣ помощію тѣхъ простыхъ снарядовъ, которыми они производятъ ее; а между тѣмъ въ это время года рыбная ловля составляетъ ихъ единственное средство пропитанія. Въ такихъ затруднительныхъ обстоятельствахъ они чаще обыкновеннаго посѣщаютъ своихъ друзей-китайцевъ, которые щедро снабжаютъ ихъ зерновымъ хлѣбомъ и разнаго рода овощами, подъ условіемъ скорой уплаты. Теперь они также стеклись сюда во множествѣ и это меня очень обрадовало, какъ благопріятное средство, за небольшіе подарки, сдѣланные съ цѣлію пріобрѣсти довѣріе ходзеновъ, получить отъ нихъ полезныя свѣдѣнія. Отъ нихъ и отъ китайца Венгкуй я собралъ и теперь очень много драгоцѣнныхъ матеріяловъ и, между прочимъ, полныя свѣдѣнія о китайскихъ способахъ и пріемахъ для разведенія огородовъ и объ уходѣ за ними, потому что и у него былъ большой огородъ, въ которомъ теперь зрѣли всѣ возможные овощи, арбузы, дыни и пр.

Утромъ 9 сентября мы отправились далѣе и, плывя по все еще стремительному теченію, быстро подвигались впередъ. На обратномъ пути моемъ, я, между прочимъ, поставилъ себѣ за правило собирать также свѣдѣнія о русскомъ населеніи въ отношеніи къ домашнему быту его и занятіямъ, о постройкахъ и хозяйственныхъ работахъ, преимущественно же о состояніи здоровья переселенцевъ; и потому каждый разъ, когда только намъ встрѣчались поселенія, мы останавливались на нѣкоторое время, тѣмъ болѣе, что во время этихъ стоянокъ я могъ принести поселенцамъ нѣкоторую пользу, имѣя подъ рукою медицинскія средства, которыя мнѣ часто приходилось употреблять по случаю появившагося между дѣтьми поселенцевъ кроваваго поноса, произведеннаго употребленіемъ въ пищу недозрѣвшихъ еще плодовъ.

Въ отношеніи къ постройкамъ жилья во всѣхъ казацкихъ станицахъ, работы уже подвинулись тогда на столько, что хотя многое оставалось еще додѣлать, однако можно было надѣяться, что въ наступающее холодное время года поселенцы будутъ въ состояніи укрыться въ своихъ собственныхъ домахъ. Это ободряло переселенцевъ, и вообще они были довольны своею новою осѣдлостію, обѣщающею имъ привольную жизнь и, сравнительно съ прежнею осѣдлостію ихъ въ забайкальскихъ поселеніяхъ, гораздо болѣе выгодъ и прибыли во всѣхъ хозяйственныхъ дѣлахъ.

Съ 13 сентября вода въ Усури пошла на убыль, и для туземцевъ наступила столь долго ожиданная пора рыбной ловли, въ особенности ловли лососей, называемыхъ здѣсь русскими *кэта* (Salmo lagocephalus). Этотъ видъ лососей идетъ изъ моря

вверхъ по Амуру, къ концу августа обыкновенно появляется въ Усури, поднимается по ней до самыхъ истоковъ ея и проникаетъ даже во всѣ ея главные боковые притоки. Въ верхнемъ теченіи Усури, около Дамгу, въ этомъ году передовые лососи появились уже въ первыхъ числахъ сентября, но не могли быть пойманы по причинамъ на которыя мы указали выше. Въ это время на берегу рѣки все было въ движеніи и ходзены употребляли всѣ усилія, чтобы какъ можно болѣе добыть этой рыбы. Пока мужчины и мальчики забрасывали сѣти и вытаскивали ихъ на берегъ, до нельзя наполненныя добычею, — женщины занимались сдираніемъ кожи и приготовленіемъ зимнихъ запасовъ для людей и собакъ. Въ это время года ходзены живутъ здѣсь, смотря по мѣстности болѣе или менѣе удобной для рыбной ловли и для вытаскиванія сѣтей на берегъ, то въ своихъ зимнихъ жилищахъ, то въ лѣтнихъ, куда обыкновенно собирается по нѣскольку семействъ вмѣстѣ. Часто можно встрѣтить здѣсь наскоро сложенныя подмостки для сушенія рыбы, которыя при обильномъ ловѣ сплошь увѣшиваются рыбой, разрѣзанной на длинныя пластины, и еще издали бросаются въ глаза своимъ красноватымъ цвѣтомъ. Хотя, по случаю слишкомъ продолжительнаго въ этомъ году разлитія Усури, туземцы должны были нѣсколько поздно приступить къ ловлѣ кэта, — однакоже противъ всякого ожиданія она оказалась изобильною, и въ такой степени, что часто можно было видѣть этотъ родъ рыбы лежащимъ на берегу на мѣстахъ ловли цѣлыми кучами, по недостатку рукъ для приготовленія ея и сушки. Ловля этой рыбы по крайней мѣрѣ до сихъ поръ имѣетъ большое вліяніе на домашній бытъ и состояніе ходзеновъ, потому что не только служитъ для нихъ самихъ главнымъ средствомъ пропитанія въ осеннее и зимнее времена года, а частію и для одежды, но даетъ въ то же время и кормъ для ихъ собакъ; ходзены стараются всегда заготовлять достаточный запасъ и для своихъ собакъ, потому что только при помощи ихъ они въ состояніи охотиться за звѣрями въ отдаленныхъ горахъ, куда обыкновенно отправляются въ саняхъ, запряженныхъ собаками; въ такихъ-же саняхъ они ѣздятъ и къ китайцамъ для торговыхъ сношеній.

Въ отношеніи моихъ естественно-историческихъ наблюденій, въ это позднее время года нашлось очень много интереснаго; всего же болѣе занялся я ботаническими работами, именно, собираніемъ и сушеніемъ осенью цвѣтущихъ растеній и созрѣвшихъ сѣмянъ. Для этого я приставалъ къ скалистымъ мысамъ, которые представляли для меня такъ много разнообразнаго и занимательнаго въ ботаническомъ отношеніи, и каждый разъ при этомъ дѣлалъ барометрическія измѣренія ихъ относительной высоты.

Хотя мы часто встрѣчали сильные и противные вѣтры, однако же наше плаваніе въ это время можно назвать благополучнымъ; 25-го сентября мы снова достигли устья рѣки Усури и остановились близъ казацкой станицы *Казакевича*. Здѣсь я рѣшился окончить мое путешествіе, продолжавшееся $3\frac{1}{2}$ мѣсяца, по странѣ, предостав-

ленной моимъ научнымъ изслѣдованіямъ и въ которой я проплылъ пространство около 1000 верстъ.

Однакоже 26-го сентября я предпринялъ еще небольшую поѣздку въ Хабаровку, куда я прибылъ такъ кстати и вовремя, что спустя часъ послѣ моего пріѣзда увидѣлъ пароходъ, шедшій изъ Николаевска. Такъ какъ это было торговое и пассажирское паровое судно «*Адмиралъ Казакевичъ*», слѣдовавшее по Амуру въ *Благовѣщенскъ*, то я и перебрался на него со всѣми моими коллекціями.

28 сентября мы оставили Хабаровку и поплыли, благодаря хорошему устройству парохода, весьма скоро, хотя часто встрѣчавшіеся противные вѣтры и препятствовали нѣсколько быстрому ходу нашего судна. Во все это время вода въ рѣкѣ была сильно на убыли, но не смотря на это, благодаря искусству нашего лоцмана, мы нигдѣ не встрѣтили никакого препятствія или задержки, да и пароходъ нашъ сидѣлъ въ водѣ всего на 2 фута, такъ что хорошо проходилъ даже въ архипелагахъ острововъ, которыхъ такъ много находится по Амуру; около самаго устья Сунгари, гдѣ болѣе всего можно было ожидать столкновенія съ подводными отмелями, — мы благополучно прошли 30 сентября. При этомъ служила большимъ пособіемъ весьма подробная карта теченія всего Амура. На слѣдующій день мы уже были въ Екатерино-Николаевской станицѣ и такимъ образомъ вступили въ область Хинганскихъ горъ, которая представляетъ для проѣзда самое удобное пространство: хотя теченіе въ ней сильнѣе, чѣмъ гдѣ-либо, но за то рѣка здѣсь глубока и не имѣетъ острововъ. Пользуясь этими благопріятными обстоятельствами, мы плыли всю ночь, и 30 октября, проплывъ за Хинганскій хребетъ, прибыли въ станицу *Пашкову*. Устье Буреи мы также прошли ночью и до разсвѣта проплыли нѣсколько выше ея по той части амурскаго русла, гдѣ оно раздѣляется въ различныхъ направленіяхъ на множество рѣчныхъ рукавовъ; но тутъ мы встрѣтили по причинѣ очень густаго тумана, много препятствій, замедлявшихъ наше плаваніе, а поэтому достигли до города Айгуна только 6 октября; пройдя его, въ тотъ же вечеръ мы были въ Благовѣщенскѣ. Погода въ это время стояла хорошая, и я сначала имѣлъ намѣреніе продолжать далѣе мое путешествіе на лодкахъ, но долженъ былъ оставить его и ждать зимняго пути, по многимъ причинамъ, между которыми главная была та, что вскорѣ ожидали льда. По моимъ наблюденіямъ въ этой странѣ въ прежнихъ годахъ, первый ледъ на рѣкѣ долженъ былъ пойти около первыхъ дней октября и лишить меня всякой возможности отправиться на лодкахъ вверхъ по теченію. На этотъ разъ я также не ошибся въ моихъ ожиданіяхъ; первыя льдины появились близъ Благовѣщенска 10 октября: въ два дня онѣ стали такъ толсты и шли такою плотною массою, что пароходъ, стоявшій тутъ на 2 якоряхъ, едва могъ устоять противъ ихъ напора и долженъ былъ быть отведенъ на другое, болѣе безопасное, мѣсто. 23 октября выпалъ въ Благовѣщенскѣ первый снѣгъ и, сопровождаемый весьма сильнымъ сѣверо-западнымъ

вѣтромъ съ безпрерывными мятелями и вьюгами, шелъ въ теченіе трехъ дней. 27 октября наступилъ большой морозъ, а 29-го рѣка стала. Опасность и затруднительность переправы черезъ Амуръ во время прохода льда, нѣсколько дней мѣшали правильнымъ сношеніямъ Благовѣщенска съ манджурами, живущими на правомъ берегу рѣки и, въ особенности, съ жителями города Айгуна. Эти сношенія ведутся между ними съ нѣкотораго времени и весьма постоянно: китайскіе купцы появляются съ своими товарами въ Благовѣщенскѣ ежемѣсячно на одну недѣлю.

Въ первыхъ числахъ ноября ледъ уже былъ такъ крѣпокъ, что могъ выдержать поѣздъ тяжело нагруженныхъ саней, и китайскіе купцы, числомъ отъ 10 до 12, выгрузили ихъ въ лавки, выстроенныя на берегу у Благовѣщенска. Товары ихъ соотвѣтствовали потребностямъ города и состояли преимущественно изъ различныхъ жизненныхъ припасовъ: наприм. муки, крупъ, замороженныхъ яблоковъ, орѣховъ (1), разнаго рода живности, свиней, рыбы, водки и пр. Китайскіе купцы сбывали эти товары по цѣнѣ весьма выгодной для русскихъ и охотно вымѣнивали ихъ на серебряныя монеты и на мѣдь.

Въ это время изъ Иркутска пришла почта и сообщила намъ, что уже установилась санная ѣзда по льду на всемъ протяженіи Амура. При этомъ извѣстіи всѣ путешественники, которыхъ въ Благовѣщенскѣ собралось весьма много, бросились готовиться къ отъѣзду; но такъ какъ на станціяхъ оказалось очень ограниченное число лошадей, то они не могли выѣхать всѣ въ одинъ день и должны были ожидать каждый своей очереди, по назначенію здѣшняго начальства. Моя очередь наступила 21 ноября, и я выѣхалъ изъ Благовѣщенска на двухъ саняхъ, тяжело нагруженныхъ моими коллекціями. Въ первые дни послѣ моего отъѣзда, дорога показалась очень трудною, частію отъ утомительныхъ большихъ разстояній между станціями на всемъ пространствѣ отъ Благовѣщенска до мѣстечка Улусу-Модонъ, частію же отъ свирѣпствовавшихъ въ послѣднее время снѣжныхъ мятелей и вьюгъ. Близъ Улусу-Модона находится станица *Корсакова*, до которой мы добрались только 26 ноября. Отсюда намъ пришлось проѣхать небольшое пространство не по Амуру, а черезъ небольшую, узкую полосу земли, на которой тянется невысокій горный хребетъ. Причина уклоненія нашего пути отъ Амура состояла въ томъ, что въ этомъ самомъ мѣстѣ онъ дѣлаетъ всѣмъ извѣстную кругообразную излучину въ 30 верстъ, которую намъ надо было миновать для сокращенія пути. За излучиной спускаются опять на Амуръ по рѣчкѣ, которая весьма кстати названа здѣшними казаками *Спусковою* рѣчкой, и ѣдутъ уже по его льду вплоть до Кумарской станицы. Отсюда наше дальнѣйшее путешествіе стало замѣтно лучше, потому что разстоянія между станціями были гораздо меньше, чѣмъ прежнія, а вслѣдствіе этого и самыя лошади находились въ лучшемъ состояніи, и если, не смотря на эти благопріятныя обстоятельства, я все таки подвигался впередъ

(1) Оба эти плода, изъ которыхъ первый есть вѣроятно Pyrus ussuriensis, а второй—видъ совершенно различный отъ Juglans mandshurica, вывозятся купцами изъ южной Манджуріи, съ рѣки Сунгари.

довольно медленно, то этому главною причиной была моя рѣшимость путешествовать только въ продолженіе дня: я всегда считалъ опаснымъ путешествовать по Амуру въ ночное время, потому что отъ стекающихъ въ него горныхъ ручьевъ, а также и отъ вливающихся въ него небольшихъ рѣкъ, на льду его образуются *наледи* и мѣстами по льду разливается вода. Но гораздо опаснѣе такъ называемыя здѣшними казаками *пропарины*. Это небольшія отверзтія во льду, прикрытыя снѣгомъ и, слѣдовательно, тѣмъ болѣе опасныя, что ихъ трудно замѣтить ночью; хорошо, если еще онѣ встрѣтятся не на глубокомъ мѣстѣ, но во всякомъ случаѣ опасность такъ велика, что вполнѣ оправдываетъ мою рѣшимость не путешествовать въ ночное время. Дорога наша шла большею частію по Амуру и только въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ теченіе его слишкомъ извилисто, проложена она по лугамъ и часто даже чрезъ лѣса. По мѣрѣ приближенія къ станицѣ Усть-Стрѣлкѣ, поселенія становятся чаще, дороги между ними не такъ утомительны и лучше, а на станціяхъ встрѣчаешь болѣе лошадей, и путешественникъ постоянно можетъ разсчитывать на хорошій ночлегъ и вездѣ найдетъ необходимые припасы, особенно въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ поселенцы живутъ уже не первый годъ и успѣли хорошо позапастись для своего ежедневнаго обихода овощами и зерновымъ хлѣбомъ. Осенняя рыбная ловля была въ этомъ году весьма удачна и обильна по всему теченію Амура, въ особенности же въ нѣкоторыхъ боковыхъ притокахъ его, а въ нѣсколькихъ казацкихъ станицахъ, въ которыхъ казаки отгородили въ рѣкѣ мѣста для заколовъ, можно было получить рыбу даже совершенно свѣжею; хотя у казаковъ замѣтенъ былъ недостатокъ въ мясѣ, однако же это происходило не отъ недостатка дичи въ лѣсахъ, но оттого, что казаки не имѣли въ этомъ году довольно времени, чтобы заняться охотою. Мнѣ случалось видѣть по всему Амуру цѣлыя стада дикихъ козъ; и многія изъ нихъ были убиты моими людьми во время путешествія. — Наконецъ 17 декабря мы достигли станицы *Покровской*, лежащей ниже Усть-Стрѣлки, въ двухъ верстахъ отъ нея. Прежде, отсюда отправлялись, слѣдуя сначала вверхъ по Аргуни, а потомъ черезъ горы до Горбицы; такъ дѣлали для того, чтобы не ѣхать отъ Покровской до Горбицы по Шилкѣ, берега которой на этомъ 200 верстномъ протяженіи были не населены. Теперь же, когда въ послѣднее лѣто на этомъ пространствѣ успѣли выстроить 5 станціонныхъ домовъ и водворить въ нихъ нужное число ямщиковъ, снабдивъ ихъ достаточнымъ количествомъ лошадей, отъ Усть-Стрѣлки ѣдутъ вверхъ по теченію Шилки.

Мы скоро оставили позади насъ эту мѣстность и ѣхали уже по знакомой всѣмъ дорогѣ въ Читу, чрезъ Стрѣтенскъ и Нерчинскъ, и благополучно добрались туда 24 декабря; но здѣсь дошли до насъ слухи, что хотя и были большіе холода, однако Байкалъ еще не покрылся льдомъ. Мы должны были ждать и въ послѣднихъ числахъ этого мѣсяца, узнавъ, что уже два дня какъ открылась тамъ санная ѣзда, готовились было къ отъѣзду, какъ вдругъ узнали, что страшный внезапный вѣтеръ совершенно взломалъ зимній покровъ Байкала и что сообщенія снова прекратились.

Такимъ образомъ мое пребываніе въ Читѣ продолжилось до 31 декабря, когда я, чрезъ Верхне-Удинскъ и Байкалъ, отправился въ Иркутскъ, прибывъ въ который, счастливо окончилъ мое путешествіе. Но пріѣхавъ сюда, я получилъ отъ Сибирскаго Отдѣла Географическаго Общества порученіе заняться разработкою матеріяловъ, собранныхъ мною во время путешествія по рѣкѣ Усури, и долженъ былъ съ этою цѣлію отправиться въ Петербургъ, куда и прибылъ 16 марта 1860 года.

РѢКА УСУРИ И ЕЯ ДОЛИНА

ВЪ ГЕОГРАФИЧЕСКОМЪ ОТНОШЕНІИ.

ВВЕДЕНІЕ.

—

Приступая къ описанію долины рѣки Усури, я считаю нужнымъ предварительно познакомить читателя съ источниками, изъ которыхъ я почерпалъ, предлагаемыя въ этой части моего труда, свѣдѣнія, и дать географическій очеркъ этого края.

Въ путешествіи по странѣ, которая была главною цѣлію моей поѣздки, я не ограничивался однимъ только исполненіемъ возложенныхъ на меня обязанностей, но, кромѣ добыванія возможно точныхъ свѣдѣній объ этомъ краѣ, въ свободное время я разспрашивалъ жителей и собралъ такимъ образомъ много важныхъ матеріяловъ о мѣстностяхъ, лежавшихъ внѣ круга моей дѣятельности. Само собою разумѣется, что я старался получать эти свѣдѣнія только отъ природныхъ жителей или отъ тѣхъ торговцевъ, которые сами бывали въ этихъ мѣстностяхъ и вообще не позволялъ себѣ довольствоваться одними слухами, а, напротивъ, всегда поступалъ какъ можно осмотрительнѣе и старался тщательно повѣрять получаемыя свѣдѣнія.

Весьма драгоцѣнный матеріялъ доставили мнѣ очень подробныя топографическія работы, произведенныя членами экспедиціи, снаряженной въ 1859 году подъ начальствомъ полковника Будогоскаго, для проведенія границъ между Россіей и Китаемъ. Результатомъ трудовъ этой экспедиціи была подробная топографическая съемка: всего теченія Усури, нѣкоторыхъ ея боковыхъ притоковъ, изъ которыхъ назовемъ *Даубиху* и нижнее теченіе *Мурена*, и озера *Кенка*; далѣе водораздѣльнаго хребта южныхъ притоковъ озера Кенгка и Японскаго моря и хребта Сихота-алинъ, который пройденъ экспедиціею въ различныхъ направленіяхъ.

Сюда же я долженъ причислить и труды г. Венюкова, проплывшаго по всему теченію Усури вверхъ до устья рѣки *Фудзи*, а потомъ вверхъ по этой рѣкѣ, по направленію къ морю, котораго онъ достигъ идя по *Лифулэ*. Изъ свѣдѣній, сообщаемыхъ миссіонеромъ de la Brunière, пригодились мнѣ немногія, потому что они касаются почти только того самаго пространства, которое я посѣтилъ самъ. Что же

касается до китайскихъ источниковъ, то они большею частію состоятъ изъ одного перечня рѣкъ съ ихъ боковыми притоками, и разстояній между этими рѣками и нѣкоторыми горами, но совершенно опускаютъ изъ вида окружающую мѣстность и характеръ ея.

Рѣка Усури есть, какъ извѣстно, одинъ изъ самыхъ большихъ правыхъ притоковъ Амура, получающій свое начало изъ горъ Сихота-алинъ почти подъ 44° с. ш. Отсюда онъ течетъ почти въ направленіи меридіана и впадаетъ въ Амуръ подъ 48° 16′ 20″ с. ш.

Подъ именемъ страны или долины рѣки Усури я разумѣю пространство земли по обѣимъ сторонамъ ея теченія и ограниченное съ юга и востока прибрежными горами Сихота-алинъ, съ запада же водораздѣльнымъ хребтомъ лѣвыхъ притоковъ Усури и правыхъ притоковъ Сунгари.

Въ болѣе обширномъ смыслѣ, можно было бы отнести къ этой странѣ и приморскій край, который простирается отъ устья рѣки Туменя, на югѣ, до лежащаго въ одной параллели съ устьемъ рѣки Усури пункта Татарскаго пролива, на сѣверѣ. Но, въ моемъ географическомъ обозрѣніи, я оставилъ этотъ береговой край совершенно въ сторонѣ и упоминаю объ немъ на сколько этого требовало близкое отношеніе этого края къ усурійской странѣ.

РѢКА УСУРИ [1].

При описаніи рѣки не всегда легко опредѣлить, что должно принять за главное ея теченіе и что за боковые притоки. Особенно это бываетъ затруднительно, когда дѣло идетъ о рѣкѣ мало изслѣдованной. Такъ было съ малоизвѣстными до сихъ поръ рѣками Енисеемъ и Ангарой: только въ недавнее время послѣднюю признали за главную рѣку, а первую боковымъ ея притокомъ. Взаимное отношеніе Амура и Сунгари, изъ которыхъ послѣдняя принимается мѣстными жителями и китайцами за главную рѣку, до сихъ поръ еще не опредѣлено: наука еще не рѣшила положительно которую изъ этихъ двухъ рѣкъ надо признать за притокъ. Тоже самое должно сказать и объ источникахъ Усури, и я считаю себя вправѣ принимать *Сандуху* за главный изъ нихъ, соглашаясь въ этомъ съ мнѣніемъ мѣстныхъ жителей, пока болѣе основательныя ученыя изслѣдованія по этому предмету не подтвердятъ тѣхъ немногихъ, приводимыхъ путешественниками, фактовъ, на основаніи которыхъ главнымъ источникомъ Усури считается не Сандуху, а *Даубиха*.

Рѣка Сандуху вытекаетъ изъ берегового хребта, называемаго *Сихота-алинъ*, почти подъ 152° в. д. и подъ 44° с. ш. [2], и отдѣляется, какъ говорятъ, отъ истоковъ небольшой рѣки Тудого, вливающейся въ море, невысокимъ хребтомъ горъ. Эта небольшая горная рѣчка, на которой живетъ нѣсколько китайцевъ, составляетъ притокъ рѣки Аввакумовки (названной этимъ именемъ въ послѣднее время), впадающей въ заливъ св. Ольги; берега ея населены и, сравнительно съ общею населенностью страны, даже многолюдны.

---

[1] Въ началѣ моей книги я уже объяснилъ всѣ причины, не дозволившія мнѣ изслѣдовать самую область верховьевъ рѣки Усури, и потому, надѣюсь, никому не покажется страннымъ, что предлагаемыя здѣсь краткія замѣтки объ этой части усурійской рѣчной системы основаны только на изустныхъ разсказахъ и работахъ топографовъ, которые дѣлали съемку 1859 года, и на свѣдѣніяхъ, сообщенныхъ мнѣ туземными охотниками.

[2] По показанію китайск. геогр. подъ 132° 44′ в. д. и 43° 45′ с. ш.

Горы *Сихота-алинъ*, идущія здѣсь въ направленіи къ сѣверо-востоку, имѣютъ на своемъ сѣверо-западномъ склонѣ, тамъ, гдѣ беретъ свое начало Сандуху, отлого подымающійся хребетъ съ болотистою почвою, весьма обильною источниками. Онъ покрытъ хвойнымъ лѣсомъ, который состоитъ изъ кедра, лиственницы, преимущественно, изъ вида *ели*: Abies Ajanensis; травы этой мѣстности носятъ характеръ болотной растительности. Судя по разсказамъ природныхъ обитателей усурійской страны, эта необитаемая пустыня имѣетъ для нихъ значеніе только какъ мѣстность, весьма удобная для охоты за звѣрями, и потому зимою они удаляются отъ своихъ постоянныхъ зимнихъ жилищъ и живутъ здѣсь, большею частію въ легкихъ *звѣроловныхъ шалашахъ*. Жители верхняго теченія Усури нерѣдко предпринимаютъ зимою поѣздки для торговыхъ мѣновыхъ сношеній съ китайцами, живущими на берегахъ моря и на впадающихъ въ него рѣкахъ, и съ орочами, охотничьимъ племенемъ, торговыя сношенія съ которымъ для нихъ прибыльнѣе всѣхъ другихъ; они рѣдко избираютъ для этого путь по этой мѣстности, а обыкновенно отправляются по Фудзи, потому что на водораздѣльномъ хребтѣ, отдѣляющемъ рѣку Фудзи отъ вливающейся въ море р. Лифулэ, предстоитъ бороться съ меньшими трудностями; при томъ, чтобы достигнуть до моря, слѣдуя противъ теченія Фудзи отъ устья *Науту* (Нынгту), здѣшніе жители употребляютъ обыкновенно отъ 7 до 8 дней, между тѣмъ какъ того же мѣста они достигаютъ вверхъ по теченію Сандуху только послѣ 9 или 10 дневнаго пути; хотя длина и того и другаго пути, по ихъ мнѣнію, почти одинакова, но на послѣднемъ приходится дѣлать перевалъ чрезъ болѣе высокія горы и мѣстами идти по болотистой почвѣ. Въ верхнемъ теченіи своемъ, Сандуху пробѣгаетъ по довольно узкой долинѣ, окаймленной большею частію высокими горами и имѣющей откосы, во многихъ мѣстахъ круто подымающіеся отъ самаго русла. Въ этой мѣстности могутъ устроиться поселенія, и то небольшія, только въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ впадаетъ въ рѣку какой-нибудь ручей или рѣчка или гдѣ горы, нѣсколько уклоняясь отъ берега, оставляютъ между собою и рѣкою покрытую лѣсомъ низменность. Рѣки, впадающія въ Сандуху съ лѣвой стороны и на небольшомъ одна отъ другой разстояніи, суть *Ицзинъ* и *Фалаху*, а съ правой рѣка *Коу*, ниже устья которой мы находимъ первыя поселенія китайцевъ, занимающихся земледѣліемъ. Нѣсколько ниже находится деревня Сандаху, обитаемая также китайцами. Начиная отсюда до рѣки *Фудзи*, вливающейся въ Сандуху справа, эта послѣдняя носитъ почти тотъ же характеръ мѣстности, какъ и въ верхнемъ теченіи своемъ, развѣ, только что здѣсь она течетъ въ долинѣ, нѣсколько болѣе открытой, дѣлая притомъ многочисленныя извилины, и что русло ея наполнено наноснымъ лѣсомъ. Въ періодъ дождливаго времени и весною, когда тающія болота и горные снѣга наполняютъ ее потоками своихъ водъ, она становится весьма быстрою и получаетъ характеръ горнаго потока, и только ловкіе орочи или ходзены отваживаются въ это время плыть по ней въ своихъ легкихъ берестяныхъ челнокахъ.

Съ устьемъ Фудзи мы вступаемъ въ область изслѣдованій г. Венюкова (1), котораго труды, за исключеніемъ нѣкоторыхъ свѣдѣній, собранныхъ мною между туземцами, будутъ служить мнѣ отнынѣ почти единственнымъ руководствомъ при обозрѣніи всего верхняго теченія Усури до мѣстности Чаимтунгъ.

Отъ устья Фудзи до устья рѣки Даубихи, слившіяся рѣки носятъ названіе *Уллаха*, данное, вѣроятно, китайцами. Отъ устья рѣки Науту, вливающейся въ Усури также съ правой стороны, она течетъ между горами, тянущимися вблизи ея береговъ, но мѣстами такъ удаляющимся отъ нихъ, что образуютъ такое пространство, котораго очень достаточно для основанія небольшихъ поселеній. Кромѣ нѣсколькихъ китайскихъ деревень или одиноко стоящихъ жилищъ, здѣсь находятся еще остатки давно покинутыхъ прежде бывшихъ крѣпостей или городовъ. Природными жителями этихъ странъ, ходзенами, эти остатки называются *балякти-хотони* или *Маньджю-балякти-хотони*, т. е. старые города манджуровъ; китайцы же называютъ ихъ *ченза*. Они встрѣчаются не только здѣсь, но и въ другихъ мѣстахъ этой страны; въ описываемой же мѣстности они находятся, то на плоскомъ берегу, то на возвышенныхъ мѣстахъ береговыхъ откосовъ. Сколько мнѣ извѣстно, такихъ остатковъ есть нѣсколько, лежащихъ по Фудзи, по Усури, между устьями *Вонго* и Даубихи и далѣе на водораздѣльномъ хребтѣ между Даубихой и Лефу, гдѣ есть двѣ такихъ крѣпости возлѣ самой, тамъ пролегающей, дороги. Трудно опредѣлить исторически время, къ которому относятся эти остатки, потому что мы не только не нашли чего нибудь опредѣленнаго или подробнаго объ этомъ въ китайскихъ источникахъ, но даже не могли собрать ни одного достовѣрнаго преданія у жителей, отъ которыхъ я могъ только узнать, что остатки городовъ, разбросанные на этихъ мѣстностяхъ, въ древности, съ незапамятныхъ временъ, были заселены многочисленнымъ и воинственнымъ народомъ изъ племени Манджу, и что къ тому же времени они относятъ и начало своей зависимости отъ манджуровъ. Г. Венюковъ (l. c.) имѣлъ случай видѣть очень многіе изъ этихъ историческихъ памятниковъ и говоритъ объ нихъ, что это правильно выстроенныя укрѣпленія, снабженныя земляными валами. Онъ полагаетъ, между прочимъ, что подъ защитою этихъ земляныхъ окоповъ должны были находиться большіе города, и относитъ ихъ къ XII столѣтію, къ временамъ царствованія династіи *Гинь*, которая, находясь въ частыхъ враждебныхъ столкновеніяхъ съ воинственными приамурскими жителями, не разъ претерпѣвала отъ нихъ пораженіе и выстроила эти укрѣпленія для своей защиты. Въ какой степени все это справедливо, — не берусь рѣшить.

Отъ устья рѣки Науту (44° 39′ 16″ с. ш.), идущей съ востока и впадающей въ нее съ правой стороны, Усури течетъ главнымъ образомъ по направленію на западъ, образуя при этомъ различныя извилины, а отъ устья Вонго, вливающейся въ

(1) Вѣстн. Геогр. Общ. 1859 г. часть 25.

нее съ лѣвой стороны, дѣлаетъ поворотъ и до самаго соединенія съ р. Даубихою идетъ болѣе въ направленіи къ сѣверо-западу.

О характерѣ этой части теченія Усури можно сказать, что она и здѣсь есть только горный потокъ, судя по тому, что и здѣсь она также стремительна и что встрѣчаются, идущимъ вверхъ противъ ея теченія, замѣчательныя затрудненія отъ скопленій наноснаго лѣса и сильнаго теченія, такъ что, даже при средней высотѣ воды, это пространство (около 50 верстъ) нельзя пройти менѣе, чѣмъ въ 5 дней. До самаго устья Вонго по обоимъ берегамъ тянутся горы, то примыкая къ самой рѣкѣ, то обходя часто встрѣчающіяся, узкія береговыя низменности, поросшія мѣстами лиственнымъ лѣсомъ, а мѣстами покрытыя только травою. На лѣвомъ берегу, нѣсколько ниже устья Вонго, эти горы расходятся съ берегомъ, между тѣмъ какъ на противоположной сторонѣ онѣ тянутся у самаго русла еще на пространствѣ 12 верстъ и оканчиваются мысомъ, на которомъ находятся остатки одного древняго укрѣпленія. Но прежде чѣмъ дойти до этого мѣста (около 4 верстъ выше) должно пройти одну изъ самыхъ большихъ изъ находящихся здѣсь плантацій растенія жень-шень, лежащую на правомъ берегу Усури въ долинѣ одного небольшаго ручья, подъ 44° 42′ 3″ с. ш.

Въ ботаническомъ отдѣлѣ описанія моего путешествія помѣщены подробности объ этомъ растеніи, его обработкѣ и значеніи его для страны, а теперь я только упомяну объ немъ, какъ объ растеніи, встрѣчающемся здѣсь въ дикомъ состояніи или разводимомъ въ этой странѣ жителями и имѣющемъ такимъ образомъ отношеніе къ образу жизни ихъ и промышленности.

По всѣмъ притокамъ рѣки Усури и по ней самой до этой мѣстности живутъ почти одни только китайцы, мѣстами въ деревняхъ, мѣстами же въ отдѣльно стоящихъ домахъ, и занимаются одни отыскиваніемъ корня растенія жень-шень или же обработкою его, а другіе ведутъ правильное огородничество, воздѣлываютъ поля, и такимъ образомъ доставляютъ запасы на зимнее время не только себѣ, но и для тѣхъ, которые на долгое время отправляются въ горы за корнемъ. Здѣшніе китайцы, всегда холостяки, суть большею частію выходцы навсегда поселившіеся здѣсь (1). Есть однакоже и пришельцы, купцы изъ Гирина, Нингута и другихъ городовъ; привлекаемые богатою добычею жень-шеня, они обыкновенно въ такомъ случаѣ переселяются сюда на многіе годы и вступаютъ въ торговыя сношенія съ этими городами, а также и съ живущими по берегу моря орочами или ходзенами, обитающими по Усури. Эти послѣдніе находятся почти въ безвыходной зависимости отъ китайцевъ, потому что получаютъ, въ счетъ будущихъ заработокъ, не только всѣ жизненные припасы, но и, что главное для нихъ, водку, и такимъ образомъ въ уплату своихъ долговъ отдаютъ часто всю свою годовую добычу дорогихъ мѣховъ. Китайцы держатъ здѣсь большее или

(1) Говорятъ, что многіе изъ нихъ — ссыльные.

меньшее число работниковъ, которые занимаются у нихъ огородничествомъ и обработкою полей или отправляются въ горы за корнемъ, подвергаясь трудамъ, а часто и опасности отъ встрѣчи съ хищными звѣрями.

Миновавши высокіе откосы долины, на которыхъ лежатъ остатки старыхъ крѣпостей, плывутъ вдоль по берегу, плоскому съ обѣихъ сторонъ, слѣдуя по различнымъ извилинамъ теченія рѣки и между островами, лежащими по ея руслу — до самаго мѣста соединенія ея съ Даубихою. Но нѣсколько не доплывъ до этого мѣста, еще разъ встрѣчается откосъ праваго берега, который примыкаетъ къ самой рѣкѣ и образуетъ, покрытый лиственнымъ лѣсомъ, мысъ *Банцуляса* (названіе, которое передѣлано изъ китайскаго Бангъ-дзуи-ляза). Непосредственно за нимъ, внизъ по теченію, рѣка идетъ къ устью Даубихи, раздробляясь на многіе рукава. Теченіе въ нихъ чрезвычайно быстро и стремитъ свои воды къ живописному скалистому мысу *Лаулалаза* (1), находящемуся на лѣвомъ берегу Усури, ниже устья Даубихи, на близкомъ отъ него разстояніи. Здѣсь, скопившіяся теченія, напирая съ страшною силою, образуютъ водоворотъ, весьма не безопасный для путешественниковъ, не говоря уже о трудностяхъ, сопряженныхъ съ проходомъ по этому бурливому мѣсту.

Начиная отъ мѣста соединенія Уллахи съ Даубихою, вся рѣка, до самаго впаденія въ Амуръ, носитъ названіе *Усури*. Такъ называютъ ее прибрежные жители, ходзены, и самые китайцы; но первые придаютъ къ ея имени еще слово *мангу* (2), что на ихъ языкѣ означаетъ великая рѣка. И дѣйствительно, съ этого мѣста Усури течетъ по болѣе широкому руслу, хотя и здѣсь также дѣлаетъ многочисленныя извилины и часто раздѣляется на рукава, сохраняя главное направленіе къ сѣверо-сѣверо-западу. Мѣстность становится болѣе открытою, потому что горы, удаляясь внутрь страны, оставляютъ между собою и берегомъ низменности, часто покрытыя лѣсомъ. Лѣса на откосахъ долины состоятъ большею частію изъ красивыхъ лиственныхъ деревьевъ, а хвойный лѣсъ, какъ напр. кедры и ели, можно встрѣтить только въ горахъ, удалясь отъ берега внутрь страны иногда на нѣсколько верстъ. Вмѣстѣ съ перемѣною рельефа страны и ея растительности, измѣняется также характеръ рѣки, возрастаетъ изобиліе въ ней рыбы и облегчается ея добываніе; сообразно всему этому и бытъ народонаселенія принимаетъ другой характеръ. На берегахъ мелкихъ горныхъ рѣкъ съ быстрымъ теченіемъ, жители ведутъ жизнь кочующихъ охотниковъ или, какъ здѣсь, въ мѣстѣ нахожденія корня женьшень, китайцы, занимаются огородничествомъ, только какъ средствомъ для про-

---

(1) Въ древности онъ назывался *Илу*.

(2) Извѣстно, что жители и приамурскихъ странъ называютъ *мангу* все среднее и нижнее теченіе Амура, внизъ отъ устья Сунгари. Подобнымъ образомъ ходзены, живущіе на Усури, называютъ эту рѣку также великою, рѣкою или *мангу*, въ сравненіи съ ея боковыми притоками. Нѣчто подобное этому встрѣчаемъ мы у якутовъ обитающихъ по Ленѣ: они называютъ эту рѣку *ирюсэ* (или большая рѣка), а всѣ боковые притоки *иряхъ*. Точно, также якуты, обитающіе по *Вилюю*, одному изъ самыхъ большихъ притоковъ Лены, называютъ этотъ притокъ *ирюсэ*, а всѣ въ него впадающія рѣчки *иряхъ*.

кормленія во время отыскиванія этого корня; между тѣмъ какъ на берегахъ рѣкъ, имѣющихъ извѣстную глубину и доставляющихъ обитателямъ богатую добычу лѣтомъ и осенью, и самое занятіе жителей, рыбная ловля, соотвѣтствуетъ этому характеру мѣстности. Вмѣстѣ съ устьемъ Даубихи, переступаемъ мы за южный предѣлъ района, обитаемаго ходзенами, тунгускимъ племенемъ, которое, начиная съ этого мѣста, составляетъ главное населеніе береговъ р. Усури. Рыбная ловля — главное занятіе этихъ полукочевыхъ ихтіофаговъ, собирающихся только къ зимѣ въ свои постоянныя жилища, а лѣтомъ и осенью разсѣивающихся для этого промысла по островамъ и по многочисленнымъ рукавамъ рѣки Усури. Побочныя ихъ занятія составляютъ охота за звѣрями, преимущественно зимою, и частію огородничество въ небольшихъ размѣрахъ, — единственный промыселъ который они успѣли заимствовать у своихъ, свѣдущихъ въ этомъ дѣлѣ, учителей — китайцевъ.

Нѣсколько верстъ ниже устья Даубихи находится устье одного праваго притока средней величины, по имени ***Да-Шитуха*** (что значитъ большая Шитуха) въ противоположность другому меньшему, также правому горному притоку Усури, называемому ***Сіау-Шитуха*** (1) (то есть малая Шитуха) и вливающемуся тотчасъ за Да-Шитуха (2), ниже его.

Горы, окаймлявшія до сихъ поръ правый берегъ Да-Шитуха и извѣстныя здѣсь подъ именами ***Шилаза*** и ***Хайнидынгза***, тянутся теперь по Усури, на довольно значительное пространство, на разстояніи отъ ея берега не менѣе 2 — 3 верстъ, но вскорѣ опять примыкаютъ къ ней, оканчиваясь мысомъ ***Банг-сунг-дзуиза***. Бока ихъ, обращенные въ сторону рѣки, носятъ общій характеръ плоскихъ склоновъ горъ и переходятъ, то въ береговые откосы, покрытые лѣсами, то въ обширные прибрежные луга, представляющіе самыя удобныя мѣста для поселеній. Населенность этой страны не соотвѣтствуетъ однако же этому множеству удобнѣйшихъ для поселенія мѣстъ: не смотря на это, она населена менѣе, чѣмъ всѣ другія страны по теченію Усури; въ ней весьма рѣдко случится увидѣть небольшую деревню или одиноко стоящее жилище, которое часто оказывается пустымъ и заброшеннымъ, между тѣмъ какъ эта страна легко могла бы удовлетворить весьма многолюдному населенію. Не подлежитъ никакому сомнѣнію, что этотъ край, при нынѣшнихъ новыхъ выселеніяхъ русскихъ на Усури, обратитъ на себя ихъ особенное вниманіе и что населенность его вскорѣ, если не опередитъ, то по крайней мѣрѣ сравнится съ другими.

На лѣвомъ берегу Усури также видны ряды невысокихъ горъ, но они здѣсь гораздо болѣе удалены отъ берега, чѣмъ на правомъ, и вскорѣ совершенно исчезаютъ изъ виду, уступая мѣсто необозримому плоскому пространству между рѣками Сунгачи и Усури.

---

(1) Сіау-Шитуха есть китайское названіе этой рѣки, ходзены же называютъ ее Нучь-Шитуха, что, точно также, какъ и первое, значитъ *малая Шитуха*. Въ китайской же географіи и у Д'Анвиля она называется *Гармаю*.

(2) У Д'Анвиля эта рѣка названа Курму или Кулэму.

Отъ описанія мѣстности перейдемъ къ описанію самой рѣки и именно ея русла.

Почти во всѣхъ мѣстахъ, гдѣ только рѣка въ своемъ теченіи дѣлаетъ извилины, она непремѣнно дѣлится на нѣсколько рукавовъ, которые образуютъ во многихъ мѣстахъ весьма значительные острова([1]), такъ что иногда разстояніе между однимъ берегомъ твердой земли и другимъ составляетъ одну или двѣ версты. Кромѣ того, въ слѣдствіе этихъ разнообразныхъ и безчисленныхъ извилинъ рѣки, образовались въ ней въ нѣкоторыхъ мѣстахъ песчаныя мели, такъ что теченіе ея часто находитъ себѣ протокъ только въ узкихъ, но въ тоже время и глубокихъ, каналахъ, и потому стремится въ нихъ съ чрезвычайною быстротою; въ другихъ же мѣстахъ эти отмели служатъ центромъ скопленія наноснаго лѣса и карчей; часто въ нихъ полузарыты цѣлыя громадныя деревья, чрезъ которыя вода переливается, клубясь, съ поразительною быстротою и шумомъ. Когда случается плыть по этимъ мѣстамъ, что иногда бываетъ необходимо, потому что они часто занимаетъ всю ширину русла, должно постоянно грести, чтобы хотя сколько нибудь подвигаться впередъ, и это иногда требуетъ чрезвычайныхъ усилій; иногда же нельзя пройти иначе, какъ на шестахъ или войдя въ воду, чтобы передвигать лодки руками. При малѣйшей оплошности, лодку тотчасъ унесетъ теченіемъ назадъ и можно подвергнуться опасности попасть въ массу наносныхъ деревьевъ, гдѣ уже почти нельзя ожидать спасенія. Одно изъ такихъ особенно опасныхъ мѣстъ находится около 6 верстъ ниже устья Да-Шитухи. Тотчасъ за Бангъ-сунгъ-дзуиза, ниже его, впадаетъ ***Кубурха***, незначительный правый притокъ Усури, представляющій всѣ признаки горной рѣчки, о которомъ мы здѣсь упоминаемъ только потому, что горы, въ которыхъ онъ получаетъ свое начало, болѣе всѣхъ другихъ изобилуютъ знаменитымъ корнемъ жень-шень. При устьѣ ***Кубурхи*** возвышается мысъ того же имени, и, начиная съ этого мѣста, уже не встрѣчаются болѣе горы на самомъ берегу, хотя въ нѣкоторомъ разстояніи отъ праваго берега и тянется цѣпь холмовъ съ довольно плоскимъ склономъ къ сторонѣ рѣки, на которыхъ весьма выгодно было бы основать поселенія.

Прежде чѣмъ достигнуть устья Сунгачи, слѣдуетъ пройти мимо деревень ***Лиздза***, ***Нейдза***, ***Шидатунгъ*** и наконецъ ***Чаймтунгъ*** ([2]). Въ моемъ описаніи, я остановлюсь нѣсколько на мѣстности послѣдней деревни, чтобы показать нѣкоторыя свойства русла рѣки на этомъ пространствѣ, которыя могутъ дать понятіе о характерѣ здѣшняго края и даже мѣстности ниже устья Сунгачи.

На правомъ берегу Усури одиноко стоитъ, въ настоящее время покинутое, жилище одного китайца, которое, вмѣстѣ съ двумя горами, находящимися отъ берега на разстояніи 2 верстъ, носитъ у жителей одно общее названіе — Чаймтунгъ. Здѣсь отдѣляется отъ Усури небольшой заливъ, который, въ видѣ канала, тянется до подошвы этихъ горъ; послѣднія имѣютъ куполообразныя верхушки и состоятъ изъ

([1]) На одномъ изъ такихъ острововъ средней величины стоитъ одинокая невысокая скала.

([2]) Сокращеніе китайскаго названія *Чанъ-иба-тунгъ*.

крупно-кристаллическаго гранита. Такіе заливы или бухты обыкновенно бываютъ глубоки и, начиная отъ этого мѣста, они намъ будутъ встрѣчаться часто и по обоимъ берегамъ Усури, то въ видѣ канала, какъ близъ Чаимтунга, то широко разливаясь на подобіе озеръ; кромѣ того, они весьма важны для жителей: въ нихъ обыкновенно водится очень много рыбы, которая въ весеннее и лѣтнее время доставляетъ имъ ежедневное пропитаніе. Какъ бухты, представляя удобныя мѣста для зимовки и убѣжища во время прохода льда, онѣ имѣютъ нѣкоторое значеніе и для пароходства, и для судоходства вообще, которыя, безъ сомнѣнія, вскорѣ здѣсь разовьются. Отъ Чаимтунга до устья Сунгачи (45° 33′ 52″ с. ш.) остается еще 7 верстъ, проплывъ которыя, пріѣзжаютъ въ лежащую при этомъ устьѣ небольшую деревню Сунгачи-да (1) или Сунгачи-дане, въ которой живутъ китайцы и ходзены. Здѣсь Усури дѣлится на многіе рукава и образуетъ группу острововъ, которыхъ существованіе должно приписать тому, что здѣсь сходятся три рѣки: Усури, р. Сунгачи, слѣва, и весьма значительная р. *Дамгу*, справа. Тотчасъ за устьемъ Дамгу, нѣсколько ниже его, соединяется съ общимъ фарватеромъ рѣки небольшой рукавъ, по которому, проплывъ около полуторы версты внизъ по теченію, достигаютъ деревушки, также называющейся Дамгу и лежащей на лѣвомъ берегу Усури; она состоитъ изъ двухъ мазанокъ, принадлежащихъ двумъ китайскимъ купцамъ изъ Гирина, занимающимся здѣсь покупкою корня жень-шень и мѣховъ. Вся страна, представляющаяся нашему взору, есть не что иное, какъ плоская однообразная луговая степь, и что единственно прерываетъ монотонность ея, это виднѣющаяся на горизонтѣ высокая конусообразная гора *Да-хуанъ-дынза*, находящаяся въ направленіи къ юго-востоку. По разсказамъ мѣстныхъ жителей, она находится въ томъ мѣстѣ, откуда берутъ свое начало рѣки Дамгу и Кубурха; о высотѣ ея вершины мнѣ сказали, что надо употребить цѣлыя сутки, чтобы взобраться на нее. Гора эта покрыта лиственными деревьями и хвойнымъ лѣсомъ и, какъ я слышалъ, на вершинѣ своей имѣетъ какой-то водоемъ или озеро. Лѣтомъ, ее часто посѣщаютъ искатели корня жень-шень, а зимою, она составляетъ любимое мѣсто охоты ходзеновъ. Кромѣ того, мнѣ разсказывали китайцы, живущіе въ Дамгу, что зимою, когда эта гора освѣщена солнцемъ, изъ-за нея вдругъ появляются различныя изображенія въ видѣ городовъ, руинъ и пр. Это оптическое явленіе, которое китайцы называютъ *шанъ-шы*, безъ сомнѣнія есть родъ миража и происходитъ отъ преломленія солнечныхъ лучей надъ озеромъ, находящимся на вершинѣ горы.

Хотя эта страна представляетъ только плоскія луговыя пространства съ одинокими группами деревьевъ, однако здѣсь есть поляны, довольно возвышенныя и защищенныя отъ наводненія, такъ что могли бы служить удобнымъ мѣстомъ для поселеній: онѣ заняты отчасти племенемъ ходзеновъ, которые въ многочисленныхъ озерахъ, встрѣчающихся здѣсь, находятъ достаточныя средства къ жизни. Тотчасъ за Дамгу

(1) *Да* на языкѣ ходзеновъ означаетъ *устье*.

встрѣчаемъ сначала деревню *Хурбо-хёванъ*, лежащую на правомъ берегу, а потомъ, на лѣвомъ, урочище *Ванпауза*, достопримѣчательное только тѣмъ, что близь него находятся остатки одного древняго манджурскаго укрѣпленія, расположеннаго на берегу небольшаго озера. Далѣе, мы идемъ мимо острова *Синъ-кай-лео*, поросшаго ивами и около 2 верстъ длиною, а потомъ деревню *Гуюшу*, за которой уже лежитъ первая казацкая станица, *Буссева.* До прибытія къ верхнему устью Муреня (Сіау-Мурeха) должно пройти еще мимо одной казацкой станицы, лежащей на крутомъ лѣсистомъ берегу подлѣ ходзенской деревни *Гіанъ-фау* (по-китайски *Дзиимъ-пау*).

Около 8 верстъ ниже, вливается въ Усури одинъ изъ большихъ лѣвыхъ притоковъ ея, Мурень, образуя при впаденіи своемъ два устья, одно здѣсь, а другое еще 32 верстами ниже; послѣднее называется туземцами Да-Мурeха.

Чтобы избѣжать повтореній, скажу здѣсь, что все пространство между этими двумя устьями Муреня имѣетъ одинъ и тотъ же характеръ въ отношеніяхъ топографическомъ и ботаническомъ. Именно: рѣка извивается по плоскимъ луговымъ степямъ, мѣстами, затопляемымъ при высокой водѣ, и на которыхъ разлились многочисленные заливы, похожіе на озера, и озера, подобныя извилистымъ рукавамъ рѣки, хотя есть и болѣе возвышенныя мѣста съ богатою растительностію и покрытыя лиственнымъ лѣсомъ. Выше нижняго устья Муреня встрѣчается на правомъ берегу небольшой рядъ холмовъ, которые возвышаются весьма отлого и на склонахъ, обращенныхъ къ рѣкѣ, покрыты лѣсомъ. Этотъ рядъ высотъ то удаляется отъ рѣки, то опять подходитъ къ ней и образуетъ одинъ за другимъ мысы: *Цацыръ-Хонко* (по-китайски *Шанъ-Дзуиза)*, потомъ *Хуашу-Линза*, называемый также *Хуамъ-Линза*, и наконецъ *Сянгѐ*, противъ котораго лежитъ небольшая ходзенская деревня того же имени (а по китайски *Юя-пау*) (1).

Такія скалистыя мѣста всегда пріятны для путешествующаго естествоиспытателя, потому что растительность на нихъ постоянно роскошная и, вмѣстѣ съ тѣмъ, онъ находитъ здѣсь богатую добычу многоразличныхъ животныхъ формъ. Переселенцы также охотно селятся на подобныхъ берегахъ. Новыя поселенія русскихъ найдутъ здѣсь всѣ главныя условія для хорошаго хозяйства, не говоря уже о томъ, что они будутъ здѣсь въ совершенной безопасности отъ наводненія. На нѣкоторомъ разстояніи отъ Сянге мы находимъ возвышающійся на правомъ берегу скалистый выступъ, круто спускающійся въ рѣку; ходзены называютъ его *Фольгенъ-Хоникони*, что на ихъ языкѣ значитъ *желтая гора;* по китайски же это мѣсто называется *Хонъ-шаляза.*

Онъ возвѣщаетъ намъ о близости устья р. *Имы*, одного изъ самыхъ значительныхъ правыхъ притоковъ Усури. Этотъ скалистый выступъ состоитъ изъ камня то свѣтлосѣраго, то зеленоватаго и легко распадающагося въ глинистый песокъ.

(1) *Пау* по-китайски означаетъ озеро или заливъ; тоже значеніе имѣетъ и слово *хёванъ*, употребляемое ходзенами.

Въ массѣ этого камня встрѣчается еще другая горнокаменная порода: жилы, состоящія изъ, заключающаго зерна хондродима, мелко зернистаго известняку, свѣтлый цвѣтъ котораго и послужилъ вѣроятно поводомъ къ названію, данному этой скалѣ ходзенами. Стоитъ только взобраться на вершину покрытыхъ прекраснымъ лиственнымъ лѣсомъ откосовъ этой скалы, чтобы увидѣтъ широкое устье Имы, лежащее ниже отсюда на разстояніи около $2^1/_2$ верстъ. Если пройти дальше за это устье и перерѣзать Усури нѣсколько ниже соединенія ея съ Имою, въ направленіи, отъ одного берега къ другому, то въ тоже время пересѣчемъ линію, въ которой рѣзко отдѣляются темноватыя воды р. Имы отъ мутныхъ водъ Усури. Чѣмъ далѣе подвигаешься впередъ, тѣмъ эта часть теченія Усури все болѣе и болѣе вытѣсняетъ свѣтлую полосу теченія Имы, и наконецъ, въ нѣсколькихъ верстахъ ниже соединенія рѣкъ, вся вода Усури опять становится грязнаго и мутнаго цвѣта.

До устья Имы мы видѣли, что лѣвый берегъ Усури весь, на сколько можно было видѣть простыми глазами, занятъ луговыми степями; здѣсь же, противъ устья Имы, въ первый разъ появляется цѣпь холмовъ, частію покрытыхъ лѣсомъ частію обнаженныхъ; ходзены называютъ ее ***Има-хада.*** Обнаженія этихъ холмовъ, видныя въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, ясно показываютъ, что здѣсь горнокаменная порода состоитъ то изъ крупно кристаллическаго известняка, то изъ легко разрушающагося камня, который, вслѣдствіе сильнаго вывѣтриванія, распадается на дресву, содержащую карлсбадскіе двойники ортоклаза. При подошвѣ этихъ холмовъ находятся одно подлѣ другаго мѣстечки; изъ нихъ, лежащее выше называется ***Шанг-пнг***, а находящееся ниже *Сія-пнг*. Первое состоитъ изъ нѣсколькихъ жилыхъ строеній, амбаровъ и пестро раскрашеннаго храма; оно есть единственный манджурскій караульный постъ въ этой странѣ, который служитъ и резиденціей нѣсколькимъ манджурскимъ чиновникамъ. Отсюда они дѣлаютъ свои ежегодныя поѣздки къ ходзенамъ для сбора дани, которую они получаютъ мѣхами и преимущественно соболями.

Ниже устья Имы, Усури, отъ большой массы воды, прибавившейся въ ней, становится замѣтно шире; а во многихъ мѣстахъ русло ея теперь вдвое шире прежняго и въ немъ встрѣчаются уже гораздо бо́льшіе острова весьма значительной длины. Можно замѣтить также, что въ теченіи ея теперь гораздо менѣе извилинъ и крутыхъ поворотовъ и что она идетъ довольно большое пространство по одному главному направленію къ сѣверо-востоку. На лѣвомъ берегу, горы удалились и на долго скрылись отъ глазъ, но на правомъ вскорѣ (въ 12 верстахъ отъ устья Имы) опять показываются нѣсколько холмовъ съ куполообразными верхушками, которые подступаютъ къ рѣкѣ и выдаются въ нее двумя мысами ***Кхахуоле*** (по-китайски Качали) (1), лежащими одинъ подлѣ другаго.—Вмѣстѣ съ этими мысами, мы уже вступаемъ въ полосу вулканическихъ образованій, которыхъ представителями являются здѣсь трахиты сѣро-коричневаго цвѣта, которые, то

(1) Мысъ, лежащій ниже по теченію, по барометрическому измѣренію возвышается надъ поверхностью рѣки на 266′.

представляютъ плотную массу, то скважисты на подобіе шлака. При подошвѣ откоса долины лежатъ свалившіеся громадные обломки скалъ, ярко выглядывающіе изъ за кустарниковъ, которые со всѣхъ сторонъ живописно обвили ихъ, а верхнія части скалы, ниспадающія отвѣсно, обнажены во многихъ мѣстахъ. Склоны долины въ этомъ мѣстѣ роскошно покрыты лиственнымъ лѣсомъ и, благодаря плодородности почвы, образовавшейся чрезъ вывѣтриваніе породы, на нихъ уже выбраны мѣста для новыхъ осѣдлостей русскихъ переселенцевъ.

Ниже ***Кхахуоле***, слѣдуя по изгибу Усури, направляющемуся къ западу, мы минуемъ нѣсколько, слѣдующихъ одно за другимъ, устьевъ рѣкъ, вливающихся въ Усури съ лѣвой стороны: сначала устье большей рѣки ***Сихулинъ***, называемой китайцами ***Кхаригункй***, потомъ устье меньшей рѣки ***Абкй***, при которыхъ лежатъ небольшія ходзенскія деревушки того же названія, и наконецъ устье небольшой рѣчки ***Дузхелѐ***, впадающей въ нѣсколькихъ верстахъ ниже. Послѣдняя вытекаетъ изъ невысокихъ горъ того же имени, тянущихся въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ берега.

Въ этомъ мѣстѣ берега представляютъ то плоскія мѣстности, окаймленныя ивами, то опять возвышенныя мѣста, довольно круто спускающіяся въ рѣку, и тамъ, гдѣ Усури дѣлаетъ крутые изгибы, берега большею частію подмыты. Подпочва этой мѣстности состоитъ изъ глины, которая къ поверхности мало по малу переходитъ въ свѣтло-коричневаго цвѣта песокъ, покрытый тонкимъ слоемъ чернозема; на возвышенныхъ мѣстахъ по прежнему разстилаются великолѣпныя луговыя степи, усѣянныя во многихъ мѣстахъ дубовыми и осиновыми рощами.

Совершенно другой характеръ придаютъ нѣкоторымъ мѣстностямъ этой страны волнообразныя возвышенія, идущія подобно параллельнымъ валамъ вдоль берега и поросшія лиственнымъ лѣсомъ. Углубленія между ихъ параллельными рядами заняты большею частію небольшими озерами или лагунами. Вообще можно сказать, что вся эта мѣстность еще богата озерами и широкими, довольно глубоко вдающимися въ берега заливами, изъ которыхъ наибольшій находится здѣсь на правомъ берегу. Онъ имѣетъ длины 6—7 верстъ, тянется на подобіе извилистаго рукава рѣки и носитъ названіе ***Бульджи*** (по-китайски ***Ай-синь-пауза***).

Здѣсь снова показывается на горизонтѣ, на правомъ берегу и на значительномъ разстояніи отъ рѣки (около 25 верстъ), хребетъ высокихъ горъ, тянущійся отъ юго-запада на сѣверо-востокъ и называемый мѣстными жителями ***Сахалэ*** (черный). Появленіе горнаго хребта, выражается здѣсь, также какъ и въ другихъ мѣстахъ, предгоріями, которыя то упираются въ рѣку, болѣе или менѣе крутыми склонами, то вдаются въ нее скалистыми мысами.

Первый изъ такихъ мысовъ, который мы здѣсь находимъ, есть скалистый мысъ ***Цифяку***[1] (по-китайски Сибьяху), возвышающійся на правомъ берегу немного ниже

---

[1] На языкѣ ходзеновъ *цифяку* означаетъ ласточку (Hirundo rustica).

небольшой рѣчки того же имени. Онъ заставляетъ Усури сдѣлать здѣсь изгибъ, обращенный къ З.-Ю.-З. При подошвѣ этого мыса, имѣющаго высоты до 92′, горная порода его во многихъ мѣстахъ обнажена, между тѣмъ какъ мѣста, гораздо выше лежащія, покрыты лиственнымъ лѣсомъ и кустарниками и только кое-гдѣ видны на нихъ скалистыя части.

Порода, изъ которой состоитъ этотъ мысъ, весьма разсыпчата и представляетъ зеленоватую массу (можетъ быть, перлита?), которая пронизана множествомъ бѣлыхъ кварцевыхъ (?) нитей и прожилокъ. Камень этотъ подверженъ вывѣриванію, и, отъ вліянія разрушающихъ атмосферныхъ дѣятелей, наружная поверхность его покрыта слоемъ то темно-коричневымъ, то блестящимъ, голубовато-сѣрымъ. На нижнемъ концѣ изгиба, который Усури дѣлаетъ у мыса *Цифяку*, лежитъ, у подошвы праваго откоса, ходзенская деревня *Бихаркѐ* (Бихарчи), состоящая всего изъ одной мазанки и получившая названіе отъ невысокаго, покрытаго лѣсомъ, хребта горъ, который тянется въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ берега. Ниже этой деревни вливается небольшая рѣчка *Харà* и при впаденіи образуетъ, вмѣстѣ съ Усури, родъ небольшаго болотистаго залива или бухты. Ниже этого устья, параллельно съ Усури, текущей въ направленіи къ сѣверо-западу, идутъ невысокія гряды горъ, покрытыхъ большею частію лѣсомъ. Первая изъ горъ носитъ названіе *Харà-Хонкони*, а вторая, находящаяся нѣсколько ниже по теченію,— *Туткумѝ*. Откосъ послѣдней горы подымается довольно круто, покрытъ не густымъ лѣсомъ и представляетъ мѣстами обнаженія, состоящія изъ разсыпчатой породы (вѣроятно, *зеленаго камня*), прорѣзанной кварцевыми жилами.

Пройдя еще нѣсколько верстъ, р. Усури снова упирается въ одинъ изъ выступовъ долины, носящій названіе *Кхофеля;* онъ возвышается на 300′ и составляетъ отрасль проходящаго вблизи хребта горъ. Этотъ мысъ, заставляющій Усури сдѣлать новый полукруглый изгибъ, направленный къ западу, представляетъ коническую гору, на верхнихъ частяхъ которой, изъ за лиственнаго лѣса, выставляются наружу смѣло нагроможденныя массы скалъ. Эти скалы состоятъ изъ роговика свѣтлаго синевато-сѣраго цвѣта, съ занозистымъ изломомъ; наружная поверхность ихъ отдѣльностей большею частію покрыта корою свѣтло-коричневаго цвѣта, происшедшею отъ вывѣриванія.

Въ изгибъ, который Усури дѣлаетъ въ этомъ мѣстѣ, вливается съ лѣвой стороны *Думà*, рѣка средней величины, о которой мы будемъ говорить впослѣдствіи. Она впадаетъ въ Усури двумя рукавами, обходящими небольшой островъ, на которомъ живутъ ходзены. Начиная отъ устья этой рѣки, Усури уже течетъ по одному общему направленію къ сѣверо-востоку и протекаетъ въ виду снова появляющихся здѣсь горъ, которыя все еще тянутся въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ русла по лѣвому берегу. На правомъ же берегу, который все еще состоитъ изъ возвышенныхъ мѣстностей, во многихъ мѣстахъ выдаются мысы; такимъ образомъ все теченіе Усури отъ устья Имы до рѣки Нора, которое мы принимаемъ за среднее теченіе ея,

носитъ характеръ страны гористой. Горы здѣсь идутъ главнымъ образомъ въ направленіи отъ юга къ сѣверу, а теченіе Усури, стремящейся постоянно къ сѣверо-востоку, болѣе и болѣе уклоняется оть нихъ, такъ что пространства, остающіяся съ правой стороны между рѣкою и цѣпью горъ, постоянно увеличиваются. Они представляютъ обширные луга, покрытые травою и группами деревъ. Различныя отрасли здѣшнихъ горныхъ цѣпей носятъ различныя названія, смотря по рѣкамъ, которымъ они даютъ начало, или по мѣстностямъ, лежащимъ вблизи ихъ, или же, наконецъ, смотря по ихъ наружному виду, и высотѣ.

Первыя горы на лѣвомъ берегу, непосредственно слѣдующія рядомъ одна за другою, суть *Думá*, *Кынг* и, наконецъ, *Кирки*. Всѣ онѣ, вмѣстѣ взятыя, могутъ быть отнесены къ не очень высокимъ горамъ волнистаго очертанія, покрытымъ на вершинахъ хвойнымъ и смѣшаннымъ лѣсомъ. На сколько можно было разсмотрѣть простымъ глазомъ, на ихъ вершинахъ вовсе нѣтъ обнаженій, которыя обыкновенно находятся только тамъ, гдѣ гора прорыта горными ручьями. Отъ мыса *Кхофеля*, откосы на правомъ берегу Усури, тянутся въ весьма небольшомъ разстояніи отъ берега и на равнинахъ, тянущихся между ними и берегомъ, на каждомъ шагу встрѣчаются мѣста, годныя для жизни людей, и потому мы нашли здѣсь, также, какъ и на лѣвомъ берегу, населеніе, хотя и довольно рѣдкое, однако же, въ сравненіи съ населенностію всей страны по теченію Усури, самое густое.

Прежде чѣмъ мы дойдемъ до устья рѣчки *Кхалкулй*, вливающейся справа, береговой скатъ опять подходитъ къ рѣкѣ и идетъ, на протяженіи нѣсколькихъ верстъ, у самаго русла, представляя въ верхнихъ частяхъ своихъ скалистыя обнаженія. Они имѣютъ одинъ и тотъ же составъ, какъ и мысъ *Кхофеля*, и представляютъ здѣсь конецъ роговиковыхъ породъ. Въ этомъ мѣстѣ рѣка Усури имѣетъ уже весьма значительную ширину, отъ $^1/_2$ до 1 версты, и въ ея руслѣ уже появляются острова, какъ напр. архипелагъ противъ устья *Киркй* и, ниже по теченію, большой, въ 2 версты длиною, островъ *Сумурэ*. Отъ устья *Кхалкулй* видна по направленію къ С.-З. довольно значительная конусообразная гора, лежащая на лѣвомъ берегу и въ довольно значительномъ отдаленіи отъ рѣки. На вершинѣ своей она имѣетъ выемку въ видѣ сѣдла и это послужило жителямъ поводомъ назвать ее *Онгомалэ*, что значитъ на ихъ языкѣ сѣдельная гора.

Откосъ долины, тянущійся далѣе за устьемъ *Кхалкулй*, въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ самаго берега, получилъ свое названіе отъ этой рѣки. Между берегомъ Усури и его подошвою лежитъ красивый плодоносный лугъ, на которомъ теперь стоитъ вновь основанная станица *Пшкова*. Нѣсколько ниже по теченію, тамъ, гдѣ этотъ склонъ долины, у острова *Сумура*, подступаетъ къ рѣкѣ высокимъ мысомъ съ коническою вершиною, откосъ уже носитъ названіе *Чулй*, а далѣе, тотчасъ за этимъ самымъ островомъ, гдѣ онъ снова образуетъ мысъ, получилъ отъ китайцевъ названіе *Уанг-бобоза*, а отъ ходзенговъ *Манычь*. Этотъ послѣдній

мысъ, также какъ и еще нѣкоторые другіе и, какъ наконецъ, *Чаимтунгъ* (Чангъ-ибатунгъ), суть ни что иное, какъ подходящія къ самому берегу рѣки отрасли довольно высокаго хребта, тянущагося цѣпью не далеко отъ берега Усури и называемаго *Сумуръ*. Онъ удерживаетъ это названіе до рѣки *Бикина*, весьма значительнаго притока Усури, впадающаго въ нее съ правой стороны. Мысъ *Уангъ-бобоза*, занимающій на берегу Усури весьма незначительное пространство, возвышается надъ поверхностью рѣки на 167′ футовъ и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ круто спускается въ русло на подобіе утеса. Горная порода этого мыса, также какъ и всей горной цѣпи *Сумуръ* (¹), есть главнымъ образомъ афанитъ (?) темно-сѣраго цвѣта, проникнутый мѣстами жилами весьма замѣчательной породы, плотнаго трахита съ множествомъ мелкихъ кристалловъ занидина. Но эта страна замѣчательна не только по своему литологическому сложенію или по геогностическому отношенію къ сосѣдственнымъ формаціямъ, но и по характеру своей растительности, особенно на мысѣ Уангъ-бобоза и на горахъ Сумуръ, и потому нельзя достаточно рекомендовать ее будущимъ путешественникамъ-ботаникамъ. Вслѣдствіе того, что эти горы перерѣзываются долинами во всѣхъ возможныхъ направленіяхъ, въ нихъ есть откосы, лежащія то на югъ, то на сѣверъ, такъ что естественно и растительность на нихъ весьма разнообразна. Кромѣ пестраго смѣшенія различныхъ породъ лиственныхъ деревъ однихъ съ другими, кромѣ богатой растительности кустарниковъ, мы находимъ здѣсь и хвойный лѣсъ, главнымъ представителемъ котораго является Pinus mandshurica, ростущая въ небольшомъ разстояніи отъ рѣки, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, подходящая къ самому руслу, явленіе, которое мы встрѣчаемъ весьма рѣдко въ странахъ нижняго и средняго теченія Усури.

На лѣвомъ берегу здѣсь все еще можно видѣть значительно высокія горы, но уже на довольно большомъ разстояніи отъ берега; противъ горнаго хребта Сумуръ эти горы носятъ имя *Сіада-дынза*, а начиная отъ устья рѣки *Бикина*, названіе *Ыктыръ*. За исключеніемъ одного небольшаго, поросшаго лѣсомъ, холма, возвышающагося въ 6 верстахъ выше устья Бикина, страна представляетъ обширную луговую степь, покрытую мѣстами лѣсомъ и лежащую между рѣкою и хребтами горъ, о которыхъ мы только что сказали. Этотъ уединенный небольшой холмъ имѣетъ округленно-коническую форму и называется здѣсь *Дальдей* и это же имя носитъ небольшая деревушка ходзеновъ, лежащая у его подошвы, у которой есть нѣсколько незначительныхъ обнаженныхъ мѣстъ, состоящихъ изъ серпентина и габбро (?)

О рѣкѣ *Бикинѣ*, одномъ изъ самыхъ большихъ правыхъ притоковъ Усури, мы здѣсь говорить не будемъ, потому что намъ придется еще обратить на нее вниманіе впослѣдствіи.

Откосы долины, идущіе по правому берегу *Бикина*, образуютъ въ тоже время, нѣсколько ниже устья этой рѣки, и правый берегъ самой Усури. По моимъ наблюденіямъ, высота ихъ, на Усури, доходитъ до 600′ надъ поверх-

(¹) По моимъ измѣреніямъ, высота одной изъ сопокъ Сумурскаго хребта доходитъ до 378′ надъ поверхностью рѣки.

ностью рѣки. Горы, образующія эти откосы, тянутся сначала въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ берега, на которомъ, у самой окраины его, лежитъ здѣсь небольшая деревушка *Саинчá;* но вскорѣ затѣмъ онѣ подходятъ къ рѣкѣ и образуютъ на ней одинъ за другимъ мысы: *Фофи* и *Гурáнгъ*. Войдя въ область этихъ возвышеній у устья рѣки Бикина, мы, вмѣстѣ съ тѣмъ, вступаемъ на почву плутоническаго образованія, которая въ этомъ мѣстѣ также, какъ у мысовъ Фофи и Гурáнгъ состоитъ главнымъ образомъ изъ гранита. Эта порода представляетъ здѣсь то весьма разсыпчатыя массы, легко распадающіяся въ песокъ или *раппакиви*, — какъ это большею частію встрѣчается на горахъ близъ устья рѣки Бикина, то опять красноватый, крѣпкій, крупно-кристаллическій гранитъ (Фофи), или же мелко и крупно-кристаллическій гнейсъ (Гурáнгъ). Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ гранитъ, вслѣдствіе слоеватаго расположенія слюдяныхъ частицъ, измѣнился въ гнейсъ, тамъ въ составѣ скалъ очень часто находятся и большія скопленія слюды въ видѣ гнѣздъ, шаровъ и пр. Далѣе внизъ по теченію, горы замѣтно становятся ниже, и тамъ, гдѣ онѣ мало по малу спускаются къ мѣсту, лежащему нѣсколько выше устья рѣки *Абдерú*, называются, также какъ и лежащая здѣсь деревня ходзеновъ, *Субки* (1). Начиная отъ мѣстности выше устья рѣки *Бикина*, Усури принимаетъ, вплоть до р. *Нора*, среднее направленіе къ сѣверу и въ ней уже встрѣчаются здѣсь такія группы острововъ, какихъ не встрѣчалось до сихъ поръ. Такъ напр. между мѣстностями *Джарчха* и *Субки* группа острововъ такъ велика, что заставляетъ Усури расшириться въ этой части долины почти на 4 версты. На правомъ берегу, начиная отъ горнаго хребта *Субки*, становятся ниже и другія высокія цѣпи горъ. Нѣсколько ниже ихъ, на лѣвомъ берегу, также начинаютъ понижаться отсюда еще ясно обозрѣваемыя горы, которыя и здѣсь все еще извѣстны подъ именемъ *Ыктырг*. Прежде, чѣмъ мы достигнемъ до устья р. *Нора*, мы увидимъ еще мысъ *Хатг*, находящійся на правомъ берегу. Онъ не слишкомъ высокъ, но образуетъ у берега рѣки скалистые утесы, которые очень круты, во многихъ мѣстахъ обнажены и весьма живописно и смѣло взгромождены одинъ на другой. На отлого спускающихся склонахъ его есть мѣстности, весьма удобныя для осѣдлости, которыя уже и заняты недавно основанною русскою станицею, со всѣхъ сторонъ окруженною превосходными лугами и землею, годною для обработки. *Хатг* составляетъ отрасль тянущейся выше по теченію цѣпи горъ, какъ это можно заключить по его положенію и литологическому составу, и принадлежитъ, также, какъ и эти горы, къ области плутоническихъ образованій, состоящихъ изъ крупно-кристаллическаго сѣраго гранита. Около 9 верстъ ниже, за мысомъ Хатъ, мы уже находимся близъ устья рѣки Нора, одного изъ самыхъ значительныхъ лѣвыхъ притоковъ Усури, который впадаетъ въ нее подъ 47° 21′ 2″ с. ш., и мѣсто впаденія котораго я принимаю за точку разграниченія между нижнимъ и среднимъ теченіемъ Усури.

Вслѣдствіе соединенія здѣсь этихъ двухъ рѣкъ, русло Усури наполнено архипе-

(1) По-китайски *Сіау-Симха*.

лагомъ острововъ и теченіе раздѣляется на многіе боковые протоки и рукава. Наше вниманіе было особенно обращено на одинъ рѣчной архипелагъ колоссальныхъ размѣровъ, расположенный близь праваго берега Усури. Тамъ одинъ рукавъ Усури, начинающійся тотчасъ за мысомъ *Хатъ* и соединяющійся съ нею при устьѣ *Кёча*, образовалъ огромный островъ въ девять верстъ длиною, который представляетъ всѣ существенные признаки материка.

Рѣка Норъ также развѣтвляется нѣсколько выше своего устья на многіе рукава и одинъ изъ нихъ омываетъ находящійся здѣсь скалистый мысъ *Калáнгъ*, возвышающійся надъ поверхностію Усури на 243′. Онъ состоитъ изъ блестящаго темносѣраго глинистаго сланца, который легко расщепляется. Такъ какъ Норъ служитъ торговымъ путемъ и преимущественно путемъ сообщенія между рѣками Усури и Сунгари, особенно же между Усури и городомъ *Илáнгъ-хала (Ичѐ-хотонъ)*, лежащимъ на Сунгари, то на немъ, не исключая и самаго устья его, поселились китайцы и ходзены, хотя, впрочемъ, селенія ихъ и нельзя назвать многолюдными. Жилища ихъ мы встрѣчаемъ и у подошвы мыса *Каланъ*. Занятія китайцевъ ограничиваются здѣсь огородничествомъ и торговлею съ тунгусскими племенами, а въ послѣднее время, сверхъ того, съ русскими поселенцами, и съ русскими купцами, изрѣдка посѣщающими эту страну. Главная торговля ихъ съ русскими купцами состоитъ въ мѣнѣ пушныхъ товаровъ, преимущественно соболей, на серебряную монету и на русскіе товары, особенно на дабы, ситцы и другія матеріи, а отчасти также на сахаръ, порохъ, свинецъ и пр. Нѣтъ сомнѣнія, что впослѣдствіи китайскіе купцы найдутъ у русскихъ сбытъ и другимъ продуктамъ, какъ напр. табаку, разведеніемъ котораго они сами занимаются, и прочимъ товарамъ, идущимъ съ *Сунгари*. Отъ устья рѣки Нора Усури снова обращается къ сѣверо-востоку и течетъ сохраняя это направленіе, какъ главное, до самаго устья. Начиная отъ устья небольшой рѣки *Кёча*, впадающей въ Усури съ правой стороны, берегъ ея снова сопровождаютъ, тянущіеся на пространствѣ 11 верстъ, довольно высокіе откосы, которыхъ верхнія части покрыты лѣсомъ. Во многихъ мѣстахъ эти откосы на самой рѣкѣ образуютъ крутые и скалистые обрывы. У самаго же устья р. Кёча откосы подступаютъ къ рѣкѣ незначительнымъ выступомъ съ небольшими обнаженіями, который состоитъ изъ свѣтло-тѣлеснаго цвѣта гранита, легко вывѣтривающагося и потому напоминающаго финляндскій раппакиви. У подошвы его лежатъ упавшіе громадные обломки скалъ, которые своимъ теперешнимъ положеніемъ обязаны вывѣтриванію каменной породы. Гранитъ, о которомъ мы только что говорили, составляетъ главную массу выступа и во многихъ мѣстахъ прорѣзанъ жилами мелкозернистаго гранулита (?). Здѣсь находится предѣлъ гранитнаго образованія, которое мы до сихъ поръ постоянно находили по правому берегу. И вскорѣ, ниже по теченію Усури, мы уже видимъ на берегу цѣлый рядъ обнаженій, которыя носятъ названіе *Нюрцé*, до того мѣста, гдѣ откосъ долины снова начинаетъ удаляться отъ берега. Здѣсь эти обнаженія главнымъ образомъ

состоятъ изъ шлаковатой трахитовой массы, занимающей преимущественно верхнія части выступа и всего откоса, — между тѣмъ какъ въ ихъ нижнихъ частяхъ преобладаетъ плотный трахитъ. Вся эта горная порода распадается на кубическія отдѣльности и въ твердыхъ частяхъ ея, т. е. въ крѣпкомъ трахитѣ, часто встрѣчаются шлаковатыя трахитовыя массы въ видѣ жилъ и прожилокъ. Откосы *Нюрцѐ* заслуживаютъ еще вниманіе и въ историко-географическомъ отношеніи: на нихъ часто встрѣчаются, высѣченныя въ твердыхъ частяхъ горной породы, различныя изображенія людей и животныхъ. Здѣсь, между прочимъ, я видѣлъ изображеніе человѣка верхомъ на лошади, птицы, которая, по своимъ очертаніямъ, наиболѣе походила на гуся; также очеркъ человѣческаго лица съ лучами, исходящими отъ него по всѣмъ направленіямъ, высѣченный въ весьма грубыхъ и неполныхъ очертаніяхъ. Объ этихъ историческихъ памятникахъ не осталось однакоже никакихъ преданій между тамошними природными жителями, которыхъ мнѣ случалось разспрашивать, но, судя по нынѣшнему состоянію изображеній, можно отнести ихъ къ временамъ, весьма отдаленнымъ, потому что, хотя они и высѣчены въ твердой горной породѣ, однакоже отъ атмосфернаго вліянія стали неясны, а нѣкоторыя фигуры такъ изгладились, что трудно даже замѣтить ихъ. Эти береговыя горы составляютъ только отрасль довольно высокаго хребта горъ, тянущагося въ большомъ отдаленіи отъ берега внутрь страны, въ направленіи отъ В.-С.-В. къ З.-Ю.-З.; здѣсь онъ носитъ названіе *Кѐча-хонкони* отъ небольшой рѣки того же имени; а далѣе внизъ по теченію, близъ *Ауа*, называется *Танхѐ*. Начиная отъ послѣдняго скалистаго выступа *Нюрце*, береговыя высоты уходятъ отъ рѣки внутрь страны и уступаютъ мѣсто отлогимъ откосамъ, которые вблизи берега покрыты лиственнымъ, а въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ него — мѣшанымъ лѣсомъ, и весьма удобны для поселеній. Лѣвый берегъ Усури отъ мыса *Каланъ* до ея устья представляетъ необозримую луговую степь, покрытую озерами и болотами или же лугами съ роскошною травою и одинокими группами деревъ; между тѣмъ какъ на правомъ берегу возвышенія также становятся ниже и только изрѣдка подступаютъ къ берегу невысокими выступами. Немного ниже станицы *Усольцова*, расположенной на удобной для земледѣлія мѣстности, мы находимъ устье небольшой рѣки *Чунгули*, берущей свое начало въ горахъ *Танхе*, и за ней достигаемъ селенія *Нучь-ауа* (что на языкѣ ходзеновъ означаетъ малая Ауа), которое по-китайски называется *Сіау-Ауанъ* и которое еще издали можно узнать по лѣсистой куполообразной горѣ, уединенно стоящей подлѣ него на берегу рѣки. У этого селенія впадаетъ въ Усури небольшая рѣчка того же имени, на которой, близъ самаго устья ея, также какъ и на склонахъ самой горы, находится нѣсколько жилищъ китайцевъ, которые преимущественно занимаются здѣсь огородничествомъ. Самая гора большею частію покрыта лѣсомъ, однакоже имѣетъ, не только на верхнихъ частяхъ своихъ, но и на нижнихъ, при подошвѣ, обнаженія, которыя обнаруживаютъ трахитовую (?) горную

породу. Въ направленіи къ востоку виднѣется отсюда высокій хребетъ *Танхе*, который, по разсказамъ туземцевъ, лежитъ на разстояніи одного дня пути отъ Усури.

Для жителей этой страны, китайцевъ и ходзеновъ, хребетъ *Танхе* имѣетъ значеніе, какъ мѣстность, въ которой первые занимаются лѣтомъ отыскиваніемъ драгоцѣннаго корня растенія жень-шень, и которую послѣдніе исхаживаютъ зимою во всѣхъ направленіяхъ для охоты за звѣрями, доставляющей имъ богатую добычу мѣховъ, особенно соболей. Изъ этихъ же горъ вытекаетъ и другая, также небольшая, рѣка, *Да-Ауа* (что на языкѣ ходзеновъ значитъ *большая Ауа*), которую китайцы называютъ *Даи-Ауанъ*. По ея берегамъ, которые съ той и съ другой стороны устья весьма удобны для поселеній, живетъ довольно много ходзеновъ; а въ послѣднее время здѣсь основана русскими станица Венюкова. Тотчасъ за этою послѣднею станицею ниже по теченію, къ Усури снова приближается отрасль хребта *Танхе*, получившая свое названіе отъ рѣки Да-Ауа. Она возвышается на 250′ надъ поверхностью Усури и, также какъ и предъидущія, состоитъ изъ вулканическихъ породъ. Невысокія скалы, которыя въ нѣкоторыхъ мѣстахъ обрывисто спускаются въ рѣку, состоятъ изъ темносѣраго базальта, распадающагося на довольно правильныя призматическія отдѣльности. Не доходя до устья рѣки Усури, мы еще разъ встрѣтимъ, и то только на правомъ берегу, холмистыя выпуклости земли, представляющія небольшой рядъ лѣсистыхъ и отлогихъ холмовъ, называемый жителями *Хаута*. Вмѣсто горъ, которыя до этихъ мѣстъ, хотя и рѣдко подходили къ самой рѣкѣ, но постоянно тянулись цѣпью въ небольшомъ отдаленіи отъ нея, взоръ нашъ встрѣчаетъ широкую равнину, которая только изрѣдка и то на горизонтѣ ограничивается горами. По этой низменности, Усури течетъ довольно медленно и во многихъ мѣстахъ, раздѣляясь на рукава, образуетъ большія группы острововъ. Самое большое изъ такихъ расширеній ея русла находится нѣсколько выше устья рѣки *Кій*, въ томъ мѣстѣ, гдѣ Усури, раздѣляясь на два рукава (которыхъ взаимное разстояніе доходитъ до $3\frac{1}{2}$ верстъ), образуетъ островъ *Курнеху*, простирающійся въ длину на 6 верстъ.

Хотя это пространство земли часто бываетъ такъ низменно, что при высокомъ стояніи воды представляетъ затопленную луговую степь, однако здѣсь много есть возвышенныхъ мѣстъ, совершенно безопасныхъ отъ наводненія и покрытыхъ лиственнымъ лѣсомъ и лугами. Многія изъ нихъ очень выгодны для поселеній, какъ напр. мѣста: при впаденіи небольшаго ручья *Аидики;* близъ деревни ходзеновъ, *Хайцо*, лежащей на правомъ берегу; тамъ, гдѣ основана станица *Киселева*, и др. На этомъ плоскомъ пространствѣ, Усури принимаетъ въ себя съ правой стороны и большія рѣки, какъ напр. *Хи* (на нѣкоторыхъ картахъ названная *Симъ*). Тотчасъ ниже за этою рѣкою, Усури принимаетъ рѣку *Форъ*, вокругъ устья которой лежитъ большая наносная низменность, перерѣзанная многими боковыми рукавами. Эта рѣка — горная, судя по чистотѣ и по болѣе низкой температурѣ ея воды сравнительно съ водою Усури и также по ея быстрому теченію. Вслѣдствіе того,

что быстрое теченіе рѣки Фора встрѣчаетъ противодѣйствіе отъ медленнаго теченія Усури, здѣсь образовались не только острова, но и частыя отмели и скопленія наноснаго лѣса и карчей. Ниже рѣки Фора, на правомъ берегу Усури, лежитъ селеніе *Хайцо*, обитаемое нѣсколькими ходзенами и однимъ богатымъ китайскимъ купцомъ. Этотъ пунктъ составляетъ также и сѣверную границу обитанія китайцевъ на Усури. Характеръ страны остается почти неизмѣннымъ до самаго устья небольшой рѣки *Чирку*, впадающей въ Усури.

Здѣсь же, на правомъ берегу Усури, но нѣсколько выше рѣчки Чирку, лежитъ довольно большая деревня ходзеновъ, *Дзоадза*, а подлѣ нея станица *Невельскаго*. Начиная отъ устья Чирку, горы снова подступаютъ здѣсь къ рѣкѣ и будутъ сопровождать берегъ ея до устья. За исключеніемъ нѣкоторыхъ скалистыхъ обнаженій, находящихся вблизи устья р. Чирку, хребетъ горъ, который носитъ названіе *Хёхцыръ*, имѣетъ склоны отлогіе, незамѣтно восходящіе къ вершинѣ и покрытые мѣшанымъ лѣсомъ; между-тѣмъ какъ на гребнѣ этихъ горъ снова появляются зубчатыя скалистыя обнаженія. Выше устья Чирку, скалы состоятъ изъ весьма разсыпчатаго роговика, пронизаннаго кварцовыми прожилками, и такъ какъ онѣ покрыты буроватою корою, образовавшеюся чрезъ вывѣтриваніе роговика, то и придаютъ всему скату горъ оттѣнокъ коричневаго цвѣта. Слои этого роговика, которые, то круто вздымаются, то идутъ дугою и различными изгибами, указываютъ на то, что здѣсь происходили подземныя поднятія. Отсюда остается еще 10 верстъ до устья Усури (48° 16′ 20″с. ш.); достигнувъ его, мы находимъ большую русскую станицу *Казакевича*,(1) лежащую у самаго впаденія этой рѣки въ одинъ боковой рукавъ Амура, который отдѣляется отъ главнаго русла близъ мыса *Кырма* и идетъ сюда, направляясь отъ С.-С.-З. къ Ю.-Ю.-В. Въ этомъ мѣстѣ Усури имѣетъ одну версту ширины.

Мнѣ остается сказать еще нѣсколько словъ о большой группѣ острововъ или архипелагѣ, лежащемъ на Амурѣ предъ самымъ устьемъ Усури и происшедшемъ отъ встрѣчи теченій этихъ двухъ рѣкъ; онъ, уже по своему положенію, заслуживаетъ занять мѣсто въ описаніи долины Усури.

Эта группа острововъ, составляющая какъ бы дельту рѣки Усури, тянется между главнымъ русломъ и рукавомъ Амура, отдѣляющимся отъ него съ правой стороны, выше устья Усури, близъ мыса *Кырма*. Главное русло идетъ здѣсь по общему направленію на В.-Ю.-В., а рукавъ направляется къ Ю.-Ю.-В. и, принявъ въ себя Усури, снова измѣняетъ направленіе, уклоняясь сначала къ В., а потомъ къ С.-В., и наконецъ соединяется съ главнымъ рукавомъ Амура при *Хабаровкѣ* (48° 28′ 23″ с. ш.).

Горы, которыя оканчиваются здѣсь на Амурѣ мысомъ *Кырма*, образуютъ лѣвый откосъ долины Усури. Мысъ этотъ возвышается весьма живописно, имѣетъ на склонахъ нѣсколько обнаженій, состоящихъ изъ глинистаго сланца, и густо покрытъ

(1) Станица имѣетъ 18 избъ, лазаретъ, домъ для доктора и другой для станичной школы.

лиственнымъ лѣсомъ. Природные жители сосѣднихъ мѣстъ знаютъ объ немъ, какъ о мѣстности, на которой, въ весьма отдаленную эпоху, находилось укрѣпленіе, котораго остатки и теперь еще существуютъ въ видѣ земляныхъ валовъ и рвовъ. Огромныя столѣтнія деревья, покрывающія теперь все пространство, гдѣ была крѣпость, также свидѣтельствуютъ о древности этого историческаго памятника. Вся страна, тянущаяся отъ мыса *Кырма* до самаго устья рѣки Усури, представляетъ большею частію равнину, покрытую высокою Calamagrostis и низкимъ кустарникомъ таволги; но есть и болѣе низменныя мѣста, подверженныя болѣе или менѣе продолжительнымъ наводненіямъ, которыя оставляютъ на нихъ многочисленныя лагуны. Характеръ этой страны можно еще опредѣлить и тѣмъ, что въ ней есть много озеръ въ видѣ каналовъ, остатки нѣкогда бывшихъ рукавовъ рѣки, которые теперь на концахъ своихъ повысохли, а соединяются съ Амуромъ только на короткое время, когда бываетъ половодіе. Въ жаркое лѣтнее время они или совершенно высыхаютъ, или же остаются въ видѣ болотъ. Единственный родъ деревьевъ, который встрѣчается здѣсь въ огромномъ множествѣ и густо покрываетъ плоскіе острова и отлогости береговъ, — ивы. Но есть, однакоже, и дубы, хотя они и встрѣчаются здѣсь весьма рѣдко, и то одинокими группами. Совершенно другой характеръ мѣстности и растительности представляетъ пространство отъ устья Усури до пункта соединенія боковаго рукава Амура съ его главнымъ русломъ близъ Хабаровки. Здѣсь берегъ сопровождаютъ большею частію высокіе откосы долины, которые въ однихъ мѣстахъ подступаютъ къ рѣкѣ болѣе или менѣе круто, въ другихъ же представляютъ очень отлогіе склоны, удобные для поселеній. Въ горахъ берутъ свое начало множество горныхъ ручьевъ, изъ которыхъ болѣе значительные суть: *Мани*, *Джипки*, *Ивуа*, *Иуа* и *Хылгё*. Откосы этой части праваго берега Амура, также какъ и долины горныхъ ручьевъ, густо покрыты мѣшанымъ лѣсомъ; хвойная растительность здѣсь состоитъ главнымъ образомъ изъ Pinus mandshurica и Picea ajanensis, которыя, такъ какъ склоны обращены болѣе или менѣе на сѣверъ, часто спускаются къ руслу. Еще прежде русскихъ поселеній, это пространство было населено и даже многолюдно, сравнительно съ другими мѣстностями этой страны. Здѣсь находятся деревни *Турмэ*, (1) при устьѣ Усури, далѣе *Хёхцырэ*, *Мессурэ* и *Сиза*. Съ русской стороны, въ послѣдніе годы, въ весьма короткое время основано 3 поселенія, между которыми первое мѣсто занимаетъ Хабаровка, военное поселеніе линейнаго батальона, которое, благодаря своему удобному положенію, вѣроятно, въ скоромъ времени преобразуется въ городъ. Второе мѣсто занимаетъ здѣсь станица Казакевича, лежащая на устьѣ Усури, а между нею и Хабаровкой находится третья, меньшая, станица Корсакова (2). Главное русло

(1) Нынѣ эта деревня уже не существуетъ, а на ея мѣстѣ устроенъ госпиталь, съ пристройками, принадлежащій къ станицѣ Казакевичева.

(2) Она состоитъ изъ 12 избъ.

Амура, омывающее съ сѣвера группу острововъ при устьѣ Усури, имѣетъ плоскій лѣвый берегъ, на которомъ лежатъ русскія станицы *Спасская* и *Новгородская*.

Пространство, омываемое означенными рукавами, разрѣзывается, тремя меньшими протоками, на 4 главные отдѣла, которые распадаются въ свою очередь на множество мелкихъ острововъ, образующихъ такимъ образомъ 4 главныя группы. Три меньшіе протока называются, считая отъ запада къ востоку: первый — *Тунгя*, второй — *Фунуръ*, а третій — *Сёрё*; между двумя послѣдними лежитъ наибольшій островъ, имѣющій 20 верстъ длины. Маленькіе острова большею частію плоски и, когда рѣка на прибыли, многіе изъ нихъ совершенно заливаются водою. Они такъ густо заросли ивами, что многіе изъ нихъ совершенно непроходимы. Высшее стояніе воды можно узнать по осадкамъ ила и глины, которые замѣтны на стволахъ деревьевъ, иногда на высотѣ нѣсколькихъ футовъ отъ земли. Между ивами и въ особенности на незаросшей береговой каймѣ лежатъ принесенныя наводненіемъ кучи карчей и другаго наноснаго лѣса.

Большіе острова отличаются своимъ характеромъ отъ меньшихъ. Они возвышеннѣе ихъ и имѣютъ берега большею частію крутые, часто подмытые, поросшіе ивами и состоящіе изъ глины и песка. Эти острова большею частію покрыты красивыми лугами съ высокою травою и имѣютъ почву, годную для земледѣлія. Казаки, живущіе въ станицахъ Корсаковой и Казакевичевой, пользуются ими, потому что вблизи ихъ жилищъ нѣтъ такихъ богатыхъ луговъ, какъ эти. На болѣе возвышенныхъ мѣстахъ этихъ острововъ встрѣчаются и группы деревьевъ, часто образующихъ даже густые лѣса, состоящіе преимущественно изъ дуба, къ которому однако примѣшиваются и другіе породы. Подобная растительность и различныя виды большихъ млекопитающихъ животныхъ, обитающіе въ лѣсахъ, придаютъ этимъ островамъ явный характеръ материка.

СТРАНА, ЛЕЖАЩАЯ НА ВОСТОКЪ ОТЪ УСУРИ, И ПРАВЫЕ ПРИТОКИ ЭТОЙ РѢКИ.

Страна, лежащая на востокъ отъ Усури, ограничивается береговыми горами Сихота-алинъ, которыя идутъ въ общемъ направленіи отъ Ю.-З. къ С.-В. Къ сѣверу онѣ доходятъ до устья Амура, а къ югу простираются все въ томъ же направленіи до самаго залива Петра Великаго; здѣсь онѣ измѣняютъ это направленіе и сначала поворачиваютъ къ С.-З., потомъ къ З. и, наконецъ, снова идутъ въ направленіи къ Ю.-З., къ корейскимъ пограничнымъ горамъ и къ *Шанъ-алинъ* (бѣлыя горы), съ которыми и соединяются. Главная ось этихъ горъ тянется по берегу японскаго моря, въ незначительномъ разстояніи отъ него, образуя береговое пространство, которое почти по всему протяженію ихъ одинаково, — и въ то же время все болѣе и болѣе удаляясь отъ Усури, потому что теченіе ея главнымъ образомъ направлено отъ юга къ сѣверу. Отъ устья рѣки Амура на югъ, почти до 49° с. ш., этотъ берегъ носитъ явственный характеръ сѣверной страны. Онъ почти вездѣ спускается къ морю скалистыми обрывами и утесами и голыя вершины его достигаютъ здѣсь отъ 2000 до 3000 ф. высоты надъ поверхностію моря. За исключеніемъ этихъ послѣднихъ, весь берегъ покрытъ хвойнымъ лѣсомъ, въ которомъ преобладающая порода: *Picea ajanensis;* вмѣстѣ съ нею встрѣчаются также *Pinus Pichta* и, въ болѣе болотистыхъ мѣстахъ, *Larix dahurica.* Все это скалистое береговое пространство прорѣзано большею частію болотистыми рѣчными долинами, хотя, однакоже, здѣсь есть много и горныхъ ручьевъ, стремительно текущихъ по узкимъ долинамъ; на устьяхъ ихъ и на берегахъ небольшихъ бухтъ находится нѣсколько деревень племени орочей, которые поселяются здѣсь только на лѣто, для рыбной ловли, а на зиму удаляются съ береговъ моря въ лѣса, для охоты за звѣрями. Чѣмъ далѣе подвигаемся на югъ, тѣмъ замѣтнѣе перемѣна въ характерѣ растительности и въ самыхъ очертаніяхъ страны. Начиная съ 46° с. ш., уже чаще встрѣчаются лиственные лѣса, растущіе въ побочныхъ долинахъ и на ровныхъ мѣстахъ, тогда какъ хвойные лѣса показываются только на мѣстахъ высокихъ. Рѣки, вливающіяся въ море, текутъ здѣсь въ болѣе открытыхъ долинахъ, которыхъ почва

весьма удобна для луговодства и земледѣлія. Подобныя мѣстности мы, впрочемъ, встрѣчаемъ уже къ югу отъ 45° с. ш., въ долинахъ *Тютихэ*, *Лифулэ* и *Холуэ*, населенныхъ китайцами, между которыми живутъ и орочи; первые занимаются здѣсь хлѣбопашествомъ и скотоводствомъ. Главная характеристическая особенность этого береговаго пространства есть то, что на немъ много глубокихъ бухтъ, изъ которыхъ нѣкоторыя совершенно защищены отъ вѣтровъ скалами; такое множество превосходныхъ гаваней дѣлаютъ эту страну единственною, которой подобную въ этомъ отношеніи врядъ ли можно видѣть гдѣ нибудь на земномъ шарѣ. Самыми лучшими гаванями считаются заливы: *Посьета*, *Амурскій*, *Усурійскій*, *Св. Ольги*, *Св. Владиміра*, *Хаджи* (или Императорская гавань) и нѣк. др. Онѣ могутъ укрывать большой флотъ и, безъ сомнѣнія, впослѣдствіи, когда здѣсь разовьется мореходство и торговля, вызовутъ необходимость проложить отъ этихъ гаваней дороги къ рѣкѣ Усури. Такъ какъ верхнее теченіе Усури, хотя и весьма обильное водами, не можетъ служить судоходнымъ путемъ, не только вслѣдствіе часто встрѣчающихся отмелей и скопленій наноснаго лѣса, но и по своей чрезвычайной быстротѣ во время разлива, а между тѣмъ большія суда могутъ легко входить по рѣкѣ Сунгачи въ озеро Кенгка, то весьма вѣроятно, что пространство между этимъ озеромъ и глубоко вдающимся въ берегъ заливомъ Петра Великаго послужитъ первымъ звеномъ связи Японскаго моря съ усурійскимъ краемъ. Но на этомъ пути необходимо встрѣтятся нѣкоторыя затрудненія; такъ напр. изъ Усурійскаго залива, прежде чѣмъ достигнуть области истоковъ *Лефу*, текущей съ юга на сѣверъ и впадающей въ озеро Кенгка, должно перевалить чрезъ высокія горы. Но по собраннымъ мною свѣдѣніямъ, затрудненія эти легко могутъ быть устранены. Второй путь сообщенія, можетъ быть, менѣе удобный, пойдетъ изъ Амурскаго залива по долинѣ *Суйфуна* и отъ средняго теченія этой рѣки, черезъ водораздѣльный хребетъ, на озеро Кенгка.

Мы еще ничего не знаемъ ни объ отличительномъ характерѣ, ни о геогностическомъ составѣ хребта Сихота-алинъ, потому что онъ еще не былъ изслѣдованъ въ этихъ двухъ отношеніяхъ ни со стороны морскаго берега, ни со стороны Усури, по берегамъ правыхъ ея притоковъ. Намъ извѣстно только то, что въ частяхъ, лежащихъ на сѣверѣ хребта, начиная отъ устья Амура до залива *де-Кастри*, онъ состоитъ изъ различныхъ вулканическихъ породъ: трахитовъ и базальтовъ. Отъ г. Венюкова (1), который отъ истоковъ рѣки Фудзи добрался до Лифулэ, мы узнаемъ, что водораздѣльныя горы представляютъ здѣсь не высокій, но болотистый хребетъ, весьма затруднявшій его путешествіе. По мѣрѣ приближенія къ его гребню, лиственные лѣса, состоящіе изъ березы, вяза и осины, исчезаютъ, а появляется хвойный лѣсъ, который на самомъ водораздѣльномъ хребтѣ состоитъ исключительно изъ елей. О хребтѣ Сихота-алинъ, отдѣляющемъ систему водъ Суйфунской долины отъ притоковъ озера Кенгка,

(1) Вѣст. Географ. Общ. 1859, часть 25.

пишутъ (1), что онъ издали кажется цѣпью высокихъ горъ съ высоко нагроможденными сопками, но въ дѣйствительности представляетъ «почти обнаженныя пологія горки, по которымъ даже на телѣгахъ можно удобно подняться на самый хребетъ». Перевалъ чрезъ водораздѣлъ между Суйфуномъ и Лефу есть невысокій хребетъ, покрытый рѣдкими лиственными лѣсами, которые состоятъ изъ липы, черной березы и дуба, и не представляющій никакихъ особенныхъ затрудненій для проложенія по немъ дороги.

Описываемая страна лежитъ между Усури и береговыми горами въ видѣ клина, пролегая между теченіемъ Усури, котораго главное направленіе почти совпадаетъ съ меридіаномъ, и идущимъ по направленію къ С.-В. хребтомъ. Такимъ образомъ въ области верховьевъ Усури, напр. тамъ, гдѣ въ нее впадаетъ рѣка *Фудзи*, разстояніе хребта отъ Усури составляетъ, по прямому направленію, всего около 70 верстъ, между тѣмъ какъ прямое же разстояніе между ними, увеличиваясь по мѣрѣ удаленія къ сѣверу, доходитъ, наконецъ, близъ устья Усури, тамъ, гдѣ въ нее впадаетъ рѣка *Форъ*, до 250 верстъ. Сѣверо-западный склонъ береговаго хребта гораздо болѣе отлогъ, чѣмъ склоны, обращенные къ морю и, слѣдовательно, къ юго-востоку. Кромѣ хребта Сихота-алинъ, есть здѣсь еще рядъ горъ, идущихъ параллельно хребту, которыя во многихъ мѣстахъ приближаются къ Усури и которыя, такимъ образомъ, обращаютъ большую часть земель, лежащихъ вправо отъ Усури, въ страну гористую, хотя въ истинномъ смыслѣ этого слова характеръ страны гористой, имѣютъ только область истоковъ Усури и страна средняго теченія этой рѣки. Въ этихъ мѣстахъ горы встрѣчаются у береговъ всего чаще и образуютъ на нихъ то крутые скалистые мысы, то откосы съ отлогими склонами, покрытыми лѣсомъ. По нижнему теченію Усури и по нѣкоторой части верхняго, значительныя пространства въ направленіи отъ береговъ Усури внутрь страны, заняты луговыми степями и только на верховьяхъ вливающихся здѣсь въ нее рѣкъ страна получаетъ опять характеръ гористой мѣстности. Эти, параллельныя береговому хребту, цѣпи горъ, представляются съ береговъ Усури въ видѣ террасъ, которыя становятся выше по мѣрѣ приближенія къ нему, и многія изъ нихъ, какъ напр. *Сумурѣ*, *Танхѐ* достигаютъ высоты 1000′—1500′. Очертаніе ихъ гребня представляетъ, большею частію, волнообразную линію съ округленными вершинами; на склонахъ ихъ растетъ мѣшаный лѣсъ, между тѣмъ какъ хвойный господствуетъ на высотахъ. Сквозь рядъ этихъ параллельныхъ цѣпей горъ пролагаютъ себѣ путь большіе притоки Усури, вытекающіе изъ хребта Сихота-алинъ, маленькія же рѣчки получаютъ свое начало въ большемъ или меньшемъ разстояніи отъ Усури, въ горахъ, идущихъ параллельно этому хребту. Фудзи, самый южный изъ правыхъ притоковъ Усури, средней величины, всего около 75 верстъ длиною, заслуживаетъ вниманія преимущественно предъ всѣми другими, вслѣдствіе причинъ, о которыхъ я буду говорить ниже. Описаніе Фудзи мы находимъ у г. Венюкова (2), который два раза прошелъ эту рѣку; онъ говоритъ, что она вытекаетъ изъ невысокаго болотистаго хребта и

(1) Амуръ. Еженед. изд. № 2, стр. 26—27.
(2) Вѣстн. Геогр. Общ. 1859 г. № 25.

течетъ по довольно широкой долинѣ, что по обѣимъ берегамъ ея тянутся луга, мѣстами поросшіе одинокими дубовыми и вязовыми рощами и представляющіе, по свойству ихъ почвы, мѣста, весьма выгодныя для поселеній; г. Венюковъ разсказываетъ также, что, по мѣрѣ приближенія къ водораздѣлу, встрѣчаются здѣсь и хвойные лѣса, состоящіе преимущественно изъ кедра, частію же изъ лиственницы и ели, изъ которыхъ первый достигаетъ замѣчательной вышины. Въ долинѣ, орошаемой рѣкою Фудзи, обитаетъ множество китайцевъ, занимающихся земледѣліемъ и огородничествомъ. Они дѣлаютъ это не только для удовлетворенія своихъ собственныхъ потребностей, но, частію, и для торговли съ тѣми, которые занимаются отыскиваніемъ корня жень-шень, и съ этою цѣлію сѣютъ различнаго рода зерновые хлѣба и овощи. Скотоводство, которымъ они также занимаются здѣсь, множество другихъ сельскихъ промысловъ, также мельницы, винокурни, хотя и весьма малыхъ размѣровъ—все это доказываетъ, что китайцы, живущіе здѣсь, сравнительно съ тѣми, которые обитаютъ по Усури, стоятъ на гораздо высшей степени развитія. Послѣ Фудзи, въ Усури впадаютъ, одинъ вслѣдъ за другимъ, притоки, большій, *Да-Шитуха* (44° 59′ 22″ с. ш.): и потомъ меньшій, *Сіау-Шитуха*, изъ которыхъ первый, хотя теченіемъ своимъ орошаетъ такое же пространство, какъ и рѣка Фудзи, но обитаемъ только при самомъ устьѣ своемъ. Обѣ же эти рѣки, также какъ и горы, изъ которыхъ онѣ вытекаютъ, и долины ихъ притоковъ, имѣютъ для туземцевъ значеніе, лѣтомъ, только какъ мѣста, посѣщаемыя искателями корня жень-шень; зимою же, какъ мѣста, удобныя для охоты. *Кубурха* (1) и *Дамгу*, вливающіяся въ Усури далѣе внизъ по теченію, имѣютъ верховья, лежащія недалеко другъ отъ друга и, по словамъ туземцевъ, раздѣляющіяся небольшимъ горнымъ хребтомъ. Дамгу впадаетъ въ Усури подъ 45° 34′ 0″ с. ш. и въ своемъ нижнемъ теченіи орошаетъ открытую луговую степь. Природные жители этихъ мѣстъ утверждаютъ, что русло его запружено огромнымъ множествомъ скопленій наноснаго лѣса, которыя затрудняютъ плаваніе по немъ даже на небольшой лодкѣ. Говорятъ, что даже имя его на языкѣ ходзеновъ выражаетъ этотъ характеръ его русла. Къ самымъ большимъ и обильнымъ водами правымъ притокамъ Усури принадлежитъ рѣка *Има* (2), впадающая въ нее подъ 45° 58′ 55″ с. ш. При своемъ устьѣ она имѣетъ почти 125 саженъ ширины, и слѣдовательно, весьма немного уже рѣки Усури, если взять ширину послѣдней нѣсколько выше соединенія обѣихъ рѣкъ. Има весьма много содѣйствуетъ къ увеличенію Усури, какъ это видно изъ того, что послѣдняя тотчасъ за сліяніемъ съ Имою весьма увеличивается въ ширинѣ и становится многоводнѣе. Если мы перерѣжемъ теченіе Усури, плывя отъ одного берега къ другому, противуположному, то тотчасъ увидимъ, что мутная вода Усури рѣзко отдѣляется, линіею, идущею вдоль теченія, отъ свѣтлыхъ водъ Имы; воды обѣихъ нѣсколько верстъ текутъ раздѣльно, пока, наконецъ, вся рѣка снова принимаетъ мутный цвѣтъ водъ Усури. Има обра-

(1) На картѣ Манджур. 1759 г., скопированной Ладыженскимъ въ 1831 г., рѣка эта называется *Курбухэнь*.

(2) Подъ этимъ именемъ она извѣстна у мѣстныхъ китайцевъ и у ходзеновъ. Въ китайскихъ же источникахъ и на картѣ Ладыженскаго она называется *Нимань*.

зуется двумя рѣками, которыя только за 10 верстъ до впаденія въ Усури соединяются въ одно русло. Эти рѣки—*Има*, текущая сѣвернѣе, и *Акули*; обѣ онѣ вытекаютъ изъ береговаго хребта, идутъ отъ него въ одномъ общемъ направленіи, отъ юго-востока къ сѣверо-западу, и раздѣляются одна отъ другой, на всемъ протяженіи верхняго и средняго теченія, своимъ водораздѣломъ, составляющимъ отрасль главнаго береговаго хребта. По свѣдѣніямъ, которыя мы имѣемъ объ этой рѣкѣ, и которыя еще весьма скудны, потому что, за исключеніемъ нѣкоторой части нижняго теченія ея, которая была пройдена топографическою съемкою, все, что мы о ней знаемъ ограничивается голословными показаніями жителей,—по этимъ свѣдѣніямъ теченіе каждой изъ двухъ рѣкъ простирается отъ 200 до 250 верстъ и *Акули* беретъ свое начало нѣсколько восточнѣе истоковъ рѣки *Имы*. Горы, изъ которыхъ обѣ онѣ вытекаютъ, должно быть, очень высоки и, слѣдовательно, восхожденіе на нихъ сопряжено съ большими трудностями; по этому путемъ черезъ нихъ весьма рѣдко пользуются даже живущіе по близости орочи. Верхнее теченіе обѣихъ рѣкъ пролегаетъ по узкой долинѣ со склонами, покрытыми вѣковыми, непроходимыми лѣсами, и носитъ характеръ стремительнаго горнаго потока. Чѣмъ далѣе идти внизъ по теченію, тѣмъ долины ихъ становятся открытѣе и, говорятъ, что на среднемъ теченіи встрѣчаются уже кое-гдѣ ровныя береговыя пространства, черезъ которыя въ разныхъ мѣстахъ проходятъ къ рѣкѣ ряды высотъ. Здѣсь, также, какъ и далѣе внизъ по теченію, гдѣ эти равнины становятся все обширнѣе и, наконецъ, на нижнемъ теченіи, переходятъ въ луговыя степи, подобныя степямъ верхняго теченія Усури, эти ровныя пространства представляютъ для будущихъ поселеній почву, самую удобную для обработки. Эта часть страны, если исключить нѣсколькихъ китайцевъ, живущихъ въ ней, до сихъ поръ совершенно необитаема. Но и число *орочей* (1), живущихъ при верхнемъ теченіи, по словамъ туземцевъ, должно быть очень незначительно. По географическому положенію, р. Имы, которая, по крайней мѣрѣ въ нѣкоторой части своего теченія, удобна для прохода большихъ судовъ, по мѣстнымъ условіямъ, весьма благопріятнымъ для поселеній и земледѣлія, наконецъ, по изобилію въ лѣсахъ дичи, а въ рѣкахъ и озерахъ рыбы, эта мѣстность будетъ со временемъ весьма населенною и однимъ изъ важнѣйшихъ пунктовъ на Усури. Къ среднему теченію Усури присоединяется еще одна рѣка, *Бикинъ* (2), которая, по величинѣ своей, подходитъ къ рѣкѣ Имѣ. Она вытекаетъ изъ водораздѣла нѣсколькими истоками, и своимъ теченіемъ образуя дугу, обращенную къ югу, впадаетъ въ Усури подъ 46° 50′ 52″ с. ш. Судя по небогатымъ свѣдѣніямъ, которыя мы объ ней имѣемъ, кажется, что въ орографическомъ

(1) *Орочи*—тунгусское племя, живущее охотою и рыбною ловлею и носящее у мѣстныхъ жителей имя *Ламока* или *Намока*. Эти названія, вѣроятно, произведены отъ слова *ламо*, означающаго *море*, откуда Ламока можетъ означать прибрежныхъ или приморскихъ жителей, тѣмъ болѣе, что, въ свою очередь, орочи зовутъ ходзеновъ—*Мамму* или обитателями Усури.

(2) Ходзены называютъ ее *Бикинъ* (произнося *н* едва слышно). Китайцы, живущіе въ усурійской долинѣ, называютъ ее *Дзиайнъ*, а на картѣ Ладыженскаго она означена именемъ *Бишайнъ*.

и этнографическомъ отношеніяхъ, она имѣетъ большое сходство съ Имою, потому что, протекая своими верховьями по странѣ гористой, отъ средняго своего теченія до самаго устья, течетъ по странѣ, имѣющей характеръ луговой степи. Ширина устья главнаго рукава ея доходитъ до 150 саженъ, а быстрота ея теченія здѣсь очень умѣренна; она вливается въ Усури, кромѣ главнаго, нѣсколькими боковыми рукавами. Длина ея теченія, считая отъ устья до водораздѣльнаго хребта, по словамъ китайцевъ, ѣздящихъ по ней зимою, считается отъ 200 до 230 верстъ. Эти поѣздки китайцевъ по ея льду, съ товарами, на саняхъ, въ которыхъ запряжены собаки, совершаются ими къ орочамъ, живущимъ при верхнемъ ея теченіи, съ цѣлію вымѣнять товары на дорогіе мѣха. Орочи, однакоже, живутъ въ горахъ только зимою, лѣтомъ же они обыкновенно отправляются къ берегамъ моря, при чемъ достигаютъ его, переваливъ чрезъ водораздѣлъ и переправившись черезъ одну изъ прибрежныхъ рѣкъ (вѣроятно *Іозе* или *Эсэ*, какъ еще иначе называютъ ее). Этотъ перевалъ черезъ горы, во всякомъ случаѣ, долженъ быть сопряженъ съ весьма большими затрудненіями, а самый путь никакъ не можетъ быть совершенъ менѣе чѣмъ въ 5 или 6 дней. Этнографическія условія этой рѣки тѣ же, какъ и въ населенныхъ мѣстахъ по рѣкѣ Имѣ, потому что верхнее теченіе ея населяютъ *орочи* (хотя, какъ говорятъ, въ меньшемъ числѣ, нежели на Имѣ). На среднемъ же теченіи живутъ, впрочемъ весьма разсѣянно, китайцы. Одна изъ самыхъ большихъ деревень состоитъ изъ 3 или 4 мазанокъ и находится на правомъ берегу около 1 версты выше устья Бикина; она населена зажиточными китайцами, которые занимаются торговлею и огородничествомъ. Тунгусы изъ племени ходзеновъ встрѣчаются только на самой Усури, не простираясь ни по одной изъ боковыхъ долинъ праваго берега ея. За устьемъ рѣки Бикина, внизъ по теченію, вливается множество небольшихъ рѣкъ, получающихъ начало изъ цѣпей горъ, лежащихъ близъ берега, напр. *Супкй*, *Абдерй*, *Кёца*, *Ауа* и *Хи* (1). Всѣ эти рѣки не обитаемы и только зимою посѣщаются охотниками.

Между правыми притоками особеннаго вниманія заслуживаетъ также рѣка *Форэ* (2), одинъ изъ наибольшихъ правыхъ притоковъ Усури, вытекающій двумя истоками изъ высокаго водораздѣла и пробѣгающій не менѣе 300 верстъ. Въ области своихъ истоковъ, также какъ и въ верхнемъ теченіи, онъ стремится по гористой странѣ, въ которой крутые скалистые берега возвышаются непосредственно изъ воды, и только тамъ, гдѣ въ рѣку вливаются потоки или боковыя рѣчки, откосы долины нѣсколько удаляются отъ береговъ, оставляя между собою и самою рѣкою узкія низменности, покрытыя лѣсомъ. Но кажется, что этотъ характеръ уже при среднемъ теченіи Фора быстро измѣняется, и что горы, удаляясь отъ русла, уступаютъ мѣсто берего-

(1) На нѣкоторыхъ картахъ ей дано названіе *Симэ*.

(2) На нѣкоторыхъ картахъ она названа *Порэ*, да и мнѣ самому случалось слышать нѣсколько разъ, что жители называли ее этимъ именемъ. Однако же названіе, которое я даю ей здѣсь, встрѣчается въ употребленіи гораздо чаще названія *Порэ*. Это измѣненіе начальной буквы должно приписать діалектическимъ или фонетическимъ условіямъ языка ходзеновъ. На картѣ Ладыженскаго эта рѣка обозначена именемъ *Хоро*, а между китайцами, живущими по Усури, извѣстна подъ именемъ *Маныхэ́*.

вымъ равнинамъ. Наконецъ, въ нижнемъ теченіи эта рѣка пролегаетъ по совершенно плоской болотистой низменности, мѣстами покрытой лѣсомъ, и русло ея дѣлится здѣсь на нѣсколько рукавовъ, которые пробираются чрезъ лабиринтъ острововъ, поросшихъ ивами и кустарниками. Чѣмъ болѣе приближаешься къ ея устью (47° 49′ 11″ с. ш.), тѣмъ чаще встрѣчаются такіе боковые рукава и острова, къ которымъ еще присоединяется и множество песчаныхъ отмелей и скопленій наноснаго лѣса, образовавшихся отъ быстроты теченія. Стремительность теченія, которую рѣка сохраняетъ и при самомъ устьѣ, также какъ и чистота ея водъ и гораздо болѣе низкая температура ихъ, сравнительно съ водами рѣки Усури, даютъ рѣкѣ Форъ отличительный характеръ горной рѣки (1). Хотя этотъ характеръ въ рѣкѣ, которая протекла значительное пространство по низменности или луговымъ степямъ, представляетъ рѣдкое явленіе, но, вѣроятно, что въ нижнемъ теченіи эта рѣка сохраняетъ его вслѣдствіе вливающихся въ нее здѣсь правыхъ притоковъ, вытекающихъ изъ горъ. Къ ея большимъ лѣвымъ притокамъ относится *Чунихà* или *Чилонхà*, притекающая съ юго-востока, а къ правымъ—весьма быстрая р. *Чирнай*. Отъ истоковъ рѣки Форъ, обитающіе на нихъ орочи также ходятъ къ морю и при этомъ переходятъ сначала чрезъ водораздѣлъ, а потомъ слѣдуютъ по долинѣ вливающейся въ море рѣки *Самальгу*. Кромѣ того, существуетъ еще другой путь сообщенія изъ области истоковъ рѣки Фора къ морю, по рѣкѣ *Пехса*, которая вливается въ Амуръ выше устья рѣки *Дондона* и которой истоки отдѣлены отъ истоковъ Фора высокими горами.

СТРАНА, ЛЕЖАЩАЯ НА ЗАПАДЪ ОТЪ УСУРИ, И ЛѢВЫЕ ПРИТОКИ ЭТОЙ РѢКИ.

РѢКА ДАУБИХА (2).

Хотя было бы гораздо справедливѣе принимать эту рѣку за главный истокъ или верховье Усури, потому что непосредственно ниже, за соединеніемъ рѣки *Даубихи* съ рѣкою *Уллаха*, Усури явно представляетъ продолженіе рѣки *Даубиха*, и еще потому, что эта послѣдняя, при своемъ устьѣ, превосходитъ рѣку *Уллаха* и количествомъ воды и шириною русла, — однако же, я, придерживаясь взгляда мѣстныхъ жителей, буду разсматривать Даубиху, какъ лѣвый притокъ Усури. Изъ

(1) Новые русскіе поселенцы по Усури дали рѣкѣ *Форъ* новое, весьма характеристическое, названіе—*Быстрой*.

(2) Китайцами и ходзенами, живущими нынѣ на Усури, рѣка эта называется Даубиха, именемъ, которое сокращено изъ первоначальнаго *Дау-бинга-ха*, означающаго: *рѣка военныхъ движеній*. Она получила это названіе со времени царствованія императора Тайдзу, который (по китайскимъ источникамъ, въ году желтоватой курицы) покорилъ эту область.

Въ китайской географіи, также какъ и на нѣкоторыхъ европейскихъ картахъ, она называется *Хуэ* или *Хуэ-бира*, на нѣкоторыхъ же новѣйшихъ картахъ носитъ названіе *Добику*.

всѣхъ боковыхъ притоковъ Усури, получающихъ свое начало на югъ отъ нея, рѣка Даубиха имѣетъ самые отдаленные истоки, начинаясь изъ хребта Сихота-алинъ почти подъ 43° 15′ с. ш. Та часть этого хребта, изъ которой она вытекаетъ, считается весьма высокою и покрыта по склонамъ хвойнымъ лѣсомъ (сосновымъ), растущимъ также и въ довольно узкой долинѣ, по которой протекаетъ эта рѣка, въ среднемъ направленіи къ С.-С.-З.; а, это направленіе сохраняется ею до того мѣста, гдѣ она пересѣкаетъ дорогу, ведущую въ *Хунъ-чунъ*. Все это пространство ея верхняго теченія необитаемо, но только нерѣдко посѣщается, въ лѣтнее время, искателями корня женьшень, а зимою, приходящими издалека охотниками (1). Тамъ, гдѣ Даубиха измѣняетъ свое направленіе, и загибается къ С.-В., но все еще протекаетъ въ долинѣ, окаймленной горами, тамъ появляются первыя деревни или жилища китайцевъ, занимающихся земледѣліемъ. Только лишь за деревнею *Хонтусанза*, горы начинаютъ расходиться, и долина эта становится открытѣе. Вслѣдъ за этимъ мѣстомъ, нѣсколько ниже по теченію, вливаются одна за другою рѣки *Дабахà* и *Чоусунгоузъ*, получающія свое начало въ хребтѣ, который служитъ водораздѣломъ для системы водъ Усури съ системою притоковъ озера Кенгка. Съ устьемъ рѣки Чоусонгоуза мы вступаемъ въ область, изслѣдованную г. Васильевымъ, который въ 1859 году произвелъ топографическую съемку рѣки Даубихи. Описаніемъ его я буду руководствоваться въ моемъ обозрѣніи этой рѣки до самаго устья ея. Берега ея, по его словамъ, низки и представляютъ луга, мѣстами болотистые; изрѣдка выдвигаются къ правому берегу высоты, которыхъ обращенные къ рѣкѣ скаты покрыты лиственными лѣсами, и нерѣдко спускаются въ самое русло рѣки. На лѣвомъ берегу такія возвышенности встрѣчаются нѣсколько чаще. Самая высокая гора этой долины находится при нижнемъ теченіи и носитъ названіе *Угы-дынза*. На отлогостяхъ описанныхъ сейчасъ горъ расположены почти всѣ деревни китайцевъ и ходзеновъ, обитающихъ въ этихъ мѣстахъ; но, кромѣ склоновъ горъ, занятыхъ ими, есть еще много оставшихся незаселенными. Луга и плоскія мѣста каждый разъ, вслѣдъ за періодически выпадающими дождями, подвергаются довольно сильному наводненію: даже незначительные ручьи, вливающіеся въ Даубиху, въ дождливое время становятся сильными потоками, по лугамъ образуются большія озера и затопляютъ дорожки между большею частію здѣшнихъ деревень, которыхъ жители въ это время должны прибѣгать къ лодкамъ, какъ къ единственному средству сообщенія. Вмѣстѣ съ потоками и самая рѣка, которая въ обыкновенное время имѣетъ при устьѣ до 100 саженъ, а при верхнемъ теченіи до 25 саженъ ширины, принимаетъ во время разлива громадные размѣры. Время этихъ разливовъ бываетъ обыкновенно въ маѣ и въ концѣ августа. По знакамъ или слѣдамъ наводненія, остающимся на ска-

(1) Г. Венюковъ сообщаетъ намъ въ Зап. Имп. Геогр. Общ., что въ горахъ около верховьевъ рѣки Даубихи промывается китайцами изъ россыпей золото, продаваемое ими въ Корею и Китай. По словесному свидѣтельству г. Васильева, основывавшемуся на разсказахъ китайцевъ, живущихъ по Даубихѣ, на ней нигдѣ не замѣчено золота. Онъ же сообщилъ мнѣ, что истоки рѣки Даубихи, не далеко отстоятъ отъ истоковъ р. *Суча*, и что въ руслѣ этой послѣдней должно находиться золото, по крайней мѣрѣ судя по разсказамъ туземцевъ.

листыхъ откосахъ можно узнать, на сколько вода поднималась выше обыкновеннаго уровня; эта высота иногда доходитъ до 10 футовъ (1). Хотя теченіе Даубихи не въ дождливое время, за исключеніемъ мелкихъ мѣстъ или *перекатовъ*, можно назвать умѣреннымъ, но оно очень ускоряется въ дождливое время и при разливахъ можетъ дойти до быстроты 8 верстъ въ часъ. Эта быстрота рѣки, плывущія по ней массы наноснаго лѣса, множество песчаныхъ отмелей и, наконецъ, то обстоятельство, что при разливахъ, когда берега бываютъ затоплены, нѣтъ возможности идти бичевой противъ теченія, все это затрудняетъ плаваніе по ней до того, что и на малыхъ лодкахъ оно требуетъ большихъ усилій и осмотрительности. Отъ устья Даубихи (44° 52′ 56″ с. ш.) по ея лѣвому берегу тянется дорога, минующая извилины рѣки, и ведущая отъ деревни до деревни; вмѣстѣ съ послѣднею деревнею, *Чуанинсъ*, она оставляетъ долину рѣки, чтобы идти черезъ водораздѣлъ въ долину *Лефу*. Изъ долины Лефу она идетъ далѣе снова въ гору, на хребтъ Сихота-алинъ, и по его Ю.-З. склонамъ направляется въ Суйфунскую долину. Отсюда уже она дѣлится на два пути: ѣздящіе по ней китайцы, отправляющіеся въ Хунъ-чунъ, сворачиваютъ къ юго-западу, а ѣдущіе въ *Нингута* или въ *Гиринъ* направляются къ С.-З. Этимъ же путемъ пользуются обыкновенно осенью и зимою китайцы, живущіе на *Фудзи*, на верхнемъ теченіи Усури и на Даубихѣ, для перевозки въ эти города годовой добычи корня жень-шень или же мѣховъ, добытыхъ ими самими или вымѣненныхъ у ходзеновъ, и обратно для вывоза оттуда необходимыхъ жизненныхъ припасовъ, и другихъ товаровъ. Путь этотъ представляетъ узкую тропинку, проходимую только для каравановъ, ѣдущихъ на лошадяхъ и мулахъ, и которая во многихъ мѣстахъ теряется въ густотѣ кустарника и въ высокой травѣ. За исключеніемъ нѣсколькихъ семействъ ходзеновъ, живущихъ здѣсь, при устьѣ Даубихи, въ деревнѣ *Сянсау*, все народонаселеніе долины Даубихи составляютъ китайцы. Главныя занятія ихъ — огородничество и земледѣліе, а также и отъискиваніе въ горахъ растенія жень-шень, котораго искусственнымъ разведеніемъ занимаются только жители деревни Угы-Дынгза. Рыбная же ловля и охота за звѣрями, также какъ и торговыя сношенія, составляютъ для нихъ второстепенныя занятія.

ОЗЕРО КЕНГКА (2).

Озеро Кенгка, величайшее изъ озеръ сѣверной Манджуріи, лежитъ подъ меридіаномъ 149° 50′ в. д. отъ Ферро и пересѣкается 45° с. ш. По своимъ очертаніямъ,

(1) Какъ примѣръ того, какъ быстро и въ какое короткое время, при сильныхъ дождяхъ, можетъ подняться вода въ этой рѣкѣ, г. Васильевъ указываетъ на наводненіе 28 мая, когда въ теченіе 24 часовъ вода поднялась выше обыкновеннаго уровня на 8 футовъ.

(2) Это озеро ходзенами называется *Кенгка*, съ придачею къ этому имени слова *тамà*, означающаго у нихъ озеро или заливъ. Они называютъ его также и *Дай-Кенгка*, т. е. большое Кенгка (въ противоположность имени Ацъ-Кенгка, т. е. малое Кенгка, которымъ они означаютъ озеро Сіаухуу), хотя это названіе и случается слышать у нихъ гораздо рѣже перваго; иногда, наконецъ они называютъ его *Ламо* (т. е. море).

Китайцы, живущіе при озерѣ, даютъ ему имя *Даху*; въ географіи Китайской имперіи оно зовется *Синькай*, а въ древности называлось *Цзинь-бо* (т. е. зеркало).

оно подходитъ къ фигурѣ эллипса, котораго большая ось идетъ въ направленіи отъ юга къ сѣверу и, считая отъ Камышевой губы, лежащей на южномъ концѣ ея, до русскаго зимовья, лежащаго на его сѣверномъ берегу, имѣетъ около 80 верстъ длины. Самая большая ширина озера, отъ устья рѣки Сунгачи до губы *Тихой*, равняется 40 верстамъ, а окружность его, по измѣреніямъ топографовъ, имѣетъ 243 версты; такъ что оно занимаетъ пространство въ 2244 □ версты. Восточный берегъ этого озера, на югъ отъ устья рѣки Сунгачи, тянется по прямой линіи, не образуя ни одного значительнаго мыса. Вся эта мѣстность представляетъ болотистую, плоскую, поросшую камышемъ равнину, на которой есть нѣсколько озеръ, и которая къ востоку, мало по малу возвышаясь, примыкаетъ къ довольно высокимъ горамъ *Ха-хоуза*, составляющимъ отрасль хребта Сихота-алинъ и находящимся отъ озера на разстояніи 30—40 верстъ. Эта отрасль служитъ водораздѣломъ между системою притоковъ *Даубихи* и между восточными притоками озера Кенгка. Само собою разумѣется, что здѣшніе болотистые и низкіе берега, подверженные частымъ наводненіямъ, не представляютъ мѣстъ, удобныхъ для поселеній; но чѣмъ болѣе мы удаляемся отъ берега, тѣмъ суше становится мѣстность: болота замѣняются лугами и мѣстами, весьма удобными для земледѣлія и скотоводства. Тотъ же характеръ мѣстности замѣчается и на южномъ берегу озера, который, въ своей юго-восточной части, граничитъ съ горами *Ха-хоуза*, а къ Ю.-З. съ хребтомъ Сихота-алинъ и его отраслями, тянущимися отъ озера на такомъ же разстояніи (30 верстъ), какъ и на восточномъ берегу. Это пространство земли есть, безспорно, самое лучшее изъ всѣхъ прибрежій озера Кенгка, потому что здѣсь находятся плодородныя долины рѣкъ *Лефу* и *Мо*.

Лефу, самая большая изъ рѣкъ, впадающихъ въ озеро Кенгка (длина ея около 180 верстъ), вытекаетъ изъ горнаго узла, образуемаго хребтомъ *Сихота-алинъ* и одного изъ его отраслей, тянущейся къ сѣверу; она течетъ къ озеру между этими двумя цѣпями, почти параллельными другъ другу, въ направленіи отъ юга къ сѣверу. Почти двѣ трети ея теченія заключены въ довольно узкой долинѣ, изъ которой она, наконецъ, выбирается въ болѣе открытую страну; хотя и на верхнемъ ея теченіи есть хорошія мѣста для поселеній, но послѣдняя мѣстность представляетъ въ этомъ отношеніи особенныя удобства, потому что въ ней есть много прекрасныхъ мѣстъ, обильныхъ лугами, съ почвою, весьма удобною для земледѣлія. Одинъ изъ членовъ экспедиціи, посланной для обозрѣнія усурійскаго края (1), между прочимъ, сообщаетъ намъ объ этой рѣкѣ, что тамъ, гдѣ она уже вышла изъ горъ, тянувшихся по берегамъ ея, она очень широка, имѣетъ плодоносные берега и могла бы быть весьма населенною. Острова, лежащіе въ руслѣ ея, онъ сравниваетъ съ искусственно разведенными садами, въ которыхъ растутъ виноградъ, груша, яблоки, дикіе персики и другія лиственныя деревья. Чѣмъ ниже спускаться по теченію, тѣмъ долина становится шире,

(1) Амуръ, еженедѣльное изданіе, № 2, стр. 27.

и, наконецъ около 60 верстъ выше устья, превращается въ необозримую безлѣсную луговую степь, которая вблизи самаго озера непроходима по множеству болотъ и лагунъ или небольшихъ озеръ. Рѣка Лефу, предъ своимъ устьемъ, раздѣляется на многіе рукава и потомъ уже вливается ими въ Камышевую губу. Все пространство, занимаемое ея устьями, за исключеніемъ одной довольно высокой, уединенной горы, покрытой лѣсомъ, на которой живутъ 3 китайца, представляетъ низменность, столь густо поросшую камышемъ, что трудно отыскать въ немъ самые рукава рѣки. То же самое можно сказать и объ устьяхъ рѣки *Мо* и нѣкоторыхъ другихъ притоковъ восточной части озера Кенгка: можно легко миновать ихъ устья, вовсе не замѣтивъ этого. Камышевая губа довольно глубока и хорошо защищена отъ вѣтровъ двумя мысами, *Спасскимъ* и *Бурнымъ*, такъ что можетъ служить хорошею гаванью. Здѣсь же есть еще одна меньшая бухта, находящаяся также между двумя мысами, *Спасскимъ* и мысомъ *Надежды;* въ нее вливается рѣка *Мо*, которая, получивъ свое начало изъ одной высокой горы съ обнаженнымъ гребнемъ, составляющей также отрасль хребта Сихота-алинъ и идущей въ 30—40 верстахъ отъ озера въ направленіи отъ юга къ сѣверу, окружена мѣстностію, имѣющею тотъ же характеръ, какъ и у береговъ рѣки Лефу. Она также, какъ и эта послѣдняя, въ верхнемъ теченіи идетъ по узкой долинѣ, а нижнимъ орошаетъ открытую равнину и вливается въ Камышевую губу между мысами Спасскимъ и Надежды.

Западный берегъ озера имѣетъ характеръ, совершенно отличный отъ характера восточнаго, и проявляющійся главнымъ образомъ въ томъ, что пространство этого берега представляетъ возвышенныя мѣста, большею частію покрытыя лѣсомъ, съ берегами нерѣдко очень круто спускающимися къ озеру. Эти возвышенности суть предгорія водораздѣла между системою рѣки *Мурени* и западными притоками озера Кенгка, водораздѣла, котораго гряда идетъ въ направленіи отъ юга къ сѣверу. Первыя горы, встрѣчаемыя на западномъ берегу озера, если итти съ юга на сѣверъ, называются у туземцевъ *Шонше* и тянутся на протяженіи 15 верстъ; онѣ имѣютъ отъ 30 до 35 саженъ вышины и вершины ихъ покрыты лѣсомъ. Миновавъ это гористое пространство, мы достигнемъ устья *Сіанг*, также не слишкомъ малой рѣчки, вливающейся въ озеро 2 рукавами; за нею идетъ болѣе плоская лѣсистая мѣстность, отличающаяся далеко выдающимися въ озеро мысами, изъ которыхъ самые значительные — *Веселый*, *Нерпичій* и *Козій;* за этимъ послѣднимъ мысомъ, слѣдуетъ губа *Тихая*, которая глубоко вдается въ берегъ, и вмѣстѣ съ ней снова появляются близь озера высокія горы, которыя видны на горизонтѣ и съ противоположнаго берега озера, отъ истока рѣки Сунгачи. Онѣ носятъ у живущихъ въ Лунгъ-мяо китайцевъ названіе *Фунг-Миза* (1). Русскіе солдаты, живущіе на караульныхъ постахъ около Кенгка, называютъ эти горы, по желтовато-бѣлому цвѣту горныхъ породъ, изъ которыхъ онѣ состоятъ, *бѣлыми горами.* Горы эти, также какъ и

(1) Въ китайской географіи они извѣстны подъ именемъ *Фумйнь-и.*

предъидущія, мѣстами круто спускаются къ озеру и состоятъ изъ весьма разсыпчатаго песчаника, который во многихъ мѣстахъ наполненъ остатками растеній и цѣлыми стволами деревъ, проникнутыми окисью желѣза, которые заставляютъ причислить его къ третичной формаціи. Тамъ, гдѣ горы сѣвернаго конца западнаго прибрежья мало по малу понижаются, лежитъ устье небольшой рѣчки *Турэ* и первый, по времени основанія, русскій караульный постъ, называемый *Турій рогъ*. Отъ этого мѣста берегъ поворачиваетъ на право, и переходитъ въ сѣверное прибрежье, тянущееся почти до истока рѣки Сунгачи. Оно состоитъ изъ узкаго береговаго пространства, усѣяннаго мелкими кварцевыми и другими валунами, и недалеко отъ озера начинаетъ возвышаться къ невысокому валу, поросшему мѣшанымъ лѣсомъ. Подвигаясь отъ караульнаго поста *Турій рогъ* къ востоку, мы увидимъ, что этотъ валъ отдѣляетъ отъ Кенгка цѣлый рядъ маленькихъ озеръ и значительное озеро *Сіауху* (1), имѣющее около 24 версты длины. Нѣсколько ближе къ устью Сунгачи (верстъ за 10 до него) тянутся параллельно два такихъ вала, также покрытыхъ лѣсомъ, между которыми стелется болотистая низменность шириною въ 1 версту, усѣянная множествомъ маленькихъ лагунъ, поросшихъ камышемъ.

Озеро Сіауху (2), какъ сказано выше, отдѣляется отъ озера Кенгка небольшимъ и мало возвышеннымъ валомъ, такъ что берегъ перваго отъ берега послѣдняго отстоитъ едва на полверсты разстоянія, и можно, напр., изъ русскаго зимовья, лежащаго отъ устья Сунгачи въ 25 верстахъ, пройдя только нѣсколько шаговъ и взобравшись на валъ, увидѣть предъ собою озеро Сіауху съ его плоскими берегами. Очевидно, что оно прежде соединялось съ озеромъ Кенгка, составляя съ нимъ одинъ бассейнъ, и только впослѣдствіи образовалось отдѣльнымъ водоемомъ, когда появилось между ними песчаное возвышеніе которое, безъ сомнѣнія, обязано происхожденіемъ своимъ постепенному наносу песка со стороны Кенгка или убыли водъ его. Очевидно также, что въ послѣдствіи, когда уже оба озера окончательно заключились въ берегахъ своихъ, они соединялись между собою небольшимъ проливомъ, котораго слѣды еще ясно видны на одномъ мѣстѣ, находящемся въ разстояніи около 3 верстъ къ востоку отъ русскаго зимовья. Въ этомъ мѣстѣ береговой валъ прерванъ и оба озера отдѣляются одно отъ другого только низменнымъ и песчанымъ перешейкомъ, шаговъ во 100 шириною. Онъ представляетъ ровную полосу земли, которая обѣими концами упирается въ довольно крутые спуски вала, явно указывающіе, что тутъ нѣкогда былъ прорывъ, образовавшійся отъ размывающаго дѣйствія водъ этихъ озеръ. Впрочемъ, и теперь они имѣютъ иногда временное сообщеніе; это доказывается тѣмъ, что все пространство узкаго перешейка покрыто раковинами или остатками молюсковъ, живущихъ въ Кенгка. Взаимный переливъ водъ обѣихъ этихъ озеръ происходитъ отъ сильныхъ вѣтровъ, дующихъ то съ Ю. З., со стороны озера Кенгка, то обратно, съ С. В., отъ Сіауху.

(1) Ходзены называютъ его также *Ауз-Кенгка* или *Нучэ-Кенгка*, что значитъ *Малое Кенгка*.

(2) Оно занимаетъ пространство до 70 □ верстъ.

Что касается до глубины, которую имѣетъ озеро Кенгка, то, такъ какъ до сихъ поръ не было сдѣлано никакихъ общихъ измѣреній ея, я могу сказать о ней почти только то, что мнѣ изустно было сообщено мѣстными жителями. Они утверждаютъ, что все озеро судоходно и что, за исключеніемъ нѣкоторыхъ прибрежныхъ его частей, даже большія суда могли бы свободно плавать по немъ. Кромѣ небольшаго ряда маленькихъ острововъ, который мы находимъ на юго-восточномъ берегу, близъ горы *Шонше*, есть на немъ еще маленькій островокъ, лежащій предъ самымъ устьемъ рѣки Сіанъ, между мысами *Веселый* и *Нерпичій*. Два нѣсколько большихъ острова лежатъ на южной сторонѣ озера, въ Камышевой губѣ. Меньшій, называемый *Козьимъ островомъ*, лежитъ въ устьѣ рѣки Лефу; второй же, большій, между мысами *Бурный* и *Спасскій*. Всѣ эти острова представляютъ ровныя плоскія мѣста, поросшія камышемъ, и тѣ изъ нихъ, которые лежатъ въ устьяхъ, состоятъ изъ ила и песка, вслѣдствіе своего происхожденія изъ рѣчныхъ наносовъ. По всему протяженію восточнаго берега, озеро очень мелко, а на сѣверъ отъ истока Сунгачи, гдѣ я самъ изслѣдовалъ его, оно, на разстояніи версты отъ берега, имѣетъ глубины всего 5 или 6 футовъ; къ самому же берегу нельзя пристать и на самыхъ плоскодонныхъ лодкахъ; такъ что это пространство его, для плавающихъ на небольшихъ лодкахъ, есть одно изъ опаснѣйшихъ, потому что если вдругъ поднимется сильный вѣтръ, остается только одно—спѣшить къ берегу и выгружать лодки; въ противномъ случаѣ, прибой волнъ, который здѣсь очень силенъ, легко можетъ повредить ихъ. Кромѣ этого, вѣтры, постоянно дующіе на озерѣ въ лѣтніе мѣсяцы, въ направленіи отъ Ю. и Ю.-З., представляютъ не малое препятствіе для плаванія на мелкихъ судахъ. Даже въ мое кратковременное плаваніе при немъ, поверхность его была большею частію въ сильномъ волненіи, а по словамъ одного китайца, живущаго здѣсь уже около 30 лѣтъ, нельзя и въ теченіе нѣсколькихъ дней сряду видѣть озеро спокойнымъ, а если это и случается, то чрезвычайно рѣдко. Хотя озеро Кенгка и защищено довольно высоками горами береговаго хребта Сихота-алинъ отъ извѣстнаго своею бурливостію Японскаго моря, но, вѣроятно, дующіе тамъ вѣтры все таки имѣютъ сильное вліяніе на вѣтры озера. Сѣверная прибрежная часть Кенгка, начиная отъ узкаго низменнаго пространства или перешейка, отдѣляющаго это озеро отъ *Сіауху*, до караульнаго поста *Турій рогъ*, значительно глубже у самаго берега, такъ что все это пространство сѣверной части озера весьма удобно для плаванія бичевой. Трудно объяснить себѣ, почему это озеро, столь обильное рыбою и представляющее такъ много мѣстъ, удобныхъ для поселеній, населено, напротивъ, весьма незначительно. Здѣсь находится только нѣсколько деревень, обитаемыхъ китайцами и состоящихъ большею частію изъ одинокихъ жилищъ, напр. при истокахъ Сунгачи, въ мѣстности, носящей названіе *Лунгъ-мяо;* также деревушка изъ нѣсколькихъ домовъ, лежащая у Камышевой губы, да еще нѣсколько жилищъ китайцевъ на западномъ берегу, близъ горы *Шонше*. Рыбная ловля и огородничество, и то только для своего ежедневнаго обихода, составляютъ единственныя занятія этихъ жителей.

Но страна эта становится замѣтно болѣе населенною, если отъ Турьяго рога углубиться въ нее по направленію къ западу и къ юго-западу; тутъ какъ мнѣ утверждали русскіе солдаты караульныхъ постовъ, не болѣе какъ въ 20 верстахъ отъ озера Кенгка живутъ уже зажиточные китайцы, занимающіеся земледѣліемъ на широкихъ равнинахъ, тянущихся при подошвѣ горъ; здѣсь же есть также казенная винокурня, въ которой всѣ необходимыя работы исполняются ссыльными китайцами. Отъ истока Сунгачи къ этой винокурнѣ ведетъ только одна дорога, та самая, по которой надо ѣхать изъ деревни Лунгъ-мяо въ городъ Нингута.

Огромный водоемъ озера Кенгка имѣетъ всего одинъ только стокъ — рѣку *Сунгачи* (1), вытекающую изъ него и служащую соединеніемъ его съ рѣкою Усури.

Если сравнимъ количество воды, принимаемой озеромъ изъ множества довольно значительныхъ притоковъ его, съ количествомъ, истекающимъ изъ него, то намъ покажется очевиднымъ перевѣсъ на сторонѣ перваго и мы могли бы предполагать частыя наводненія; но если, съ другой стороны, взять въ разсчетъ огромную поверхность озера въ 2244 квадратныхъ версты и количество воды, которая должна испаряться на этомъ пространствѣ, то легко увидѣть, что количество воды, принимаемой озеромъ, должно уравновѣшиваться съ количествомъ истекающимъ изъ него и испаряющимся на его поверхности. Самыя большія наводненія, которыя производятся озеромъ въ странѣ, лежащей при истокѣ Сунгачи, бываютъ обыкновенно весною, отъ тающихъ снѣговъ, а осенью, въ концѣ августа, отъ проливныхъ дождей. Если же эта мѣстность заливается водою въ лѣтніе мѣсяцы, то причиною этого обыкновенно бываютъ сильные вѣтры, дующіе съ юга и юго-запада. Истокъ рѣки Сунгачи находится подъ 45° 3′ 28″ с. ш., на восточномъ берегу озера Кенгка. Рѣка, вытекая изъ него, идетъ небольшое пространство къ востоку, а потомъ поворачиваетъ и течетъ въ общемъ направленіи къ сѣверу, чтобы соединиться съ рѣкою Усури. Русло ея почти вездѣ имѣетъ одинаковую ширину, а именно около 20 саженъ. Теченіе ея столь извилисто, что едва ли найдется рѣка, которая бы могла превзойти ее въ этомъ отношеніи; довольно сказать, что разстояніе отъ истока этой рѣки изъ озера до ея устья (при впаденіи въ рѣку Усури), которое, по прямому направленію, равняется всего 90 верстамъ, составляетъ, считая по извилинамъ Сунгачи, болѣе 180 верстъ. Нѣкоторыя изъ этихъ извилинъ имѣютъ почти видъ круга, такъ что оба конца каждой изъ нихъ отдѣляются одинъ отъ другаго только узкою полосою земли. Если по нимъ идти вверхъ противъ теченія, то очень часто, послѣ разстоянія, пройденнаго съ большими усиліями въ 2 или 3 часа, случается приплыть почти къ прежнему мѣсту.

Вся страна, по которой течетъ Сунгачи, представляетъ плоское луговое пространство, которое на правомъ берегу составляетъ продолженіе равнины восточнаго берега озера Кенгка. Оно тянется до самаго устья Сунгачи, прерываемое

(1) На картѣ Манджуріи 1759 года, скопированной Ладыженскимъ въ 1831 г., она означена именемъ *Сунз-ача*.

только одною цѣпью холмовъ, поросшихъ соснами, которая проходитъ вблизи 2-го (считая отъ устья Сунгачи) русскаго поста и которую ходзены называютъ *Джаида-каре*. На лѣвомъ берегу р. Сунгачи эта равнина доходитъ на западъ до озера Кенгка и до Сіауху, а на С.-З. до Мурени, которой все нижнее теченіе пролегаетъ по этому плоскому пространству.

Вездѣ, гдѣ только Сунгачи прорѣзываетъ поверхность этой равнины, берега рѣки съ ихъ обрывами, невысокіе въ началѣ теченія, но становящіеся все выше и выше, по мѣрѣ приближенія къ устью, ясно выказываютъ составъ почвы: они состоятъ изъ синей глины, на которой настланъ довольно густой слой чернозема. Далѣе къ устью, тамъ, гдѣ рѣка глубже врѣзывается въ почву, берега нѣсколько болѣе высоки и въ нихъ встрѣчаются отложенія свѣтло-коричневаго песка. На берегахъ этихъ, покрытыхъ высокою травою, встрѣчаются безчисленныя озера, поросшія камышемъ, изъ которыхъ лежащія ближе къ рѣкѣ имѣютъ видъ узкихъ, извивающихся водоемовъ. Они обыкновенно соединяются съ рѣкою Сунгачи посредствомъ небольшихъ каналовъ или рѣчекъ, но мѣстами и совершенно отдѣльны отъ нея.

Происхожденіе столькихъ озеръ въ этой мѣстности весьма легко объясняется извилистымъ теченіемъ рѣки и именно излучинами, въ которыхъ оба конца отдѣляются одинъ отъ другаго только узкимъ клочкомъ земли: когда это пространство, уменьшаясь постепенно отъ постояннаго дѣйствія подмывающей силы теченія, наконецъ прорвется, то рѣка, найдя себѣ кратчайшій путь, прорываетъ въ немъ свое главное русло, а изъ бывшей извилины вслѣдствіе засоренія обѣихъ концовъ ея отъ наноса, мало по малу образуется озеро. Эти озера имѣютъ весьма типическую флору, часто украшены великолѣпными красными цвѣтами *Nelumbium speciosum* и изобилуютъ рыбою, а весною и осенью служатъ мѣстомъ, куда тысячами слетаются гуси и утки. Кромѣ множества ручейковъ, получающихъ начало въ близь лежащихъ озерахъ или болотахъ и вливающихся въ Сунгачи, она справа принимаетъ, въ 25 верстахъ отъ истока своего, 2 небольшія, одна за другою впадающія въ нее, рѣчки, большую и малую *Дамаіу*, которыя вытекаютъ изъ сосѣднихъ горъ и своею свѣтлою водою рѣзко отдѣляются отъ мутной воды Сунгачи. По берегамъ Сунгачи часто встрѣчаются желѣзистые ключи, бьющіе изъ подъ глинистой почвы. Теченіе ея можно назвать умѣреннымъ, въ особенности въ большую часть лѣтняго времени; иногда, впрочемъ, оно быстро усиливается отъ проливныхъ дождей, которыхъ дѣйствіе на него оказывается тѣмъ съ большею скоростію, что она составляетъ единственный истокъ излишку водъ всего озера, а глинистое русло ея не допускаетъ воду просачиваться. По прекращеніи дождей, Сунгачи быстро идетъ на убыль, что мнѣ самому часто случалось видѣть. Далѣе еще остается замѣтить, что, во время разлива Усури, когда вода въ ней очень поднимется, что обыкновенно случается къ концу августа, теченіе Сунгачи, въ особенности же близь ея устья, до того замедляется, что становится почти совершенно незамѣтнымъ; при этомъ вода въ ней поднимается на нѣсколько футовъ выше обыкновеннаго уровня, а когда она спадетъ, то на де-

ревьяхъ остаются глинистыя частицы, которыя показываютъ какъ высоко вода стояла. Ширина рѣки по всей длинѣ — отъ 18 до 25 саженъ, а глубина, при обыкновенномъ стояніи воды, довольно значительна (отъ 8 до 12 футовъ) и допускаетъ плаваніе на лодкахъ и небольшихъ пароходахъ, такъ что Сунгачи можетъ служить удобнымъ путемъ водянаго сообщенія между Усури и озеромъ Кенгка. Одно, что затрудняетъ еще плаваніе по ней вверхъ противъ теченія бичевой, — это берега, во многихъ мѣстахъ, поросшіе ивами, особенно на верхнемъ ея теченіи; но съ приращеніемъ населенія это препятствіе легко можетъ быть отстранено. Что же касается до излишней длины теченія, то разстояніе между ея истокомъ и устьемъ можетъ быть сокращено проведеніемъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ каналовъ.

Сунгачи представляетъ, по крайней мѣрѣ на двухъ третяхъ своего нижняго теченія, весьма удобныя мѣста для поселеній, потому что берега ея здѣсь довольно высоки, слѣдовательно, не подвержены наводненіямъ, во многихъ мѣстахъ покрыты лѣсомъ и имѣютъ превосходные луга съ плодородною почвою; сверхъ того, лѣса по берегамъ ея изобилуютъ дичью и сама она весьма богата рыбою; однакоже, не смотря на всѣ исчисленныя удобства, вся мѣстность, орошаемая этою частью Сунгачи, очень мало населена. Приблизительно, около средины всей длины Сунгачи стоитъ одинокая мазанка, жилище семейства ходзеновъ, и мѣсто, гдѣ она находится, извѣстно здѣсь подъ именемъ *Хыйхыль*; другое населенное мѣсто, называемое *Лунгъ-мяо* (1), лежитъ при истокѣ Сунгачи, на лѣвомъ ея берегу; здѣсь также находится одна глиняная мазанка, обитаемая китайцами, занимающимися огородничествомъ и торговлею.

Хотя, во время моего путешествія, на всемъ протяженіи праваго берега Сунгачи было построено всего только 5 постовъ, но нѣтъ никакого сомнѣнія, что въ скоромъ времени, по крайней мѣрѣ на ея нижнемъ теченіи, разовьется населенность и берега ея оживятся.

РѢКА МУРЕ́НЬ.

Съемка 1859 года доставила намъ положительныя свѣдѣнія только о нижнемъ теченіи этой рѣки, однако же эти свѣдѣнія даютъ намъ право считать ее однимъ изъ самыхъ большихъ притоковъ Уссури, впадающихъ съ лѣвой стороны. Муре́нь получаетъ свое начало почти подъ широтою города Нингута, изъ С.-В. склона горы *Чанъ-бо-шань*, или горнаго узла, образуемаго хребтомъ Сихота-алинъ и отраслью его *Кентей-алинъ*, идущею отъ хребта въ направленіи къ С.-В. На склонахъ этого же горнаго узла берутъ начало, съ одной стороны, вытекающія изъ Ю.-В. склона верховья значительной рѣки *Суйфунъ;* съ другой же—истоки рѣкъ, вытекающихъ изъ западныхъ склоновъ и вливающихся близъ Нингута въ рѣку *Хурха*. Изъ китайскихъ источниковъ мы узнаемъ, что горы, въ которыхъ всѣ эти рѣки получаютъ свое начало, очень высоки.

(1) Мяо на китайскомъ языкѣ означаетъ храмъ; близъ большей части китайскихъ жилищъ въ усурійской долинѣ встрѣчаются отдѣльные небольшіе храмы.

Рѣка Мурень течетъ между двумя рядами горъ, тянущимися параллельно другъ другу, т. е. между Кентей-алинъ и другимъ хребтомъ, идущимъ въ томъ же направленіи; послѣдній представляетъ довольно высокую и скалистую отрасль хребта Сихота-алинъ, которая служитъ водораздѣломъ между Муренью и западными притоками озера Кенгка. Нѣсколько болѣе подробныя свѣдѣнія объ этой рѣкѣ мы имѣемъ, начиная съ того мѣста, отъ котораго спустился къ устью ея г. Доржидаровъ. Онъ отправился изъ русскаго караульнаго поста, Турій рогъ, вверхъ противъ теченія по рѣкѣ Туръ и вскорѣ потомъ, переваливъ чрезъ невысокій кряжъ горъ, на 25 верстѣ своего пути, достигъ рѣки Мурени. Отсюда онъ поплылъ по ней внизъ по теченію и описываетъ орошаемую ею страну, какъ мѣстность, бѣдную лѣсомъ, такъ что онъ не нашелъ здѣсь даже того количества лѣса, которое ему было необходимо для постройки плота. Вскорѣ послѣ отплытія, онъ миновалъ устье одной довольно большой рѣки, текущей съ сѣверо-запада, вѣроятно, той же самой, которая въ китайскихъ источникахъ обозначена именемъ *Ергунь* и показана вытекающею изъ горы *Чукулань*. Отсюда рѣка Мурень, вслѣдствіе удаленія горъ, вступаетъ въ открытую долину и сворачиваетъ все болѣе и болѣе къ востоку; такъ какъ мѣстность, по которой идетъ здѣсь русло этой рѣки, составляетъ, какъ сказано выше, продолженіе той же большой равнины, по которой течетъ и рѣка Сунгачи, то не должно будетъ показаться удивительнымъ сходство обѣихъ мѣстностей во многихъ отношеніяхъ. Мурень течетъ по равнинѣ бѣдной деревьями, но покрытой высокой травою и усѣянной многочисленными озерами, и въ теченіи своемъ, также какъ и Сунгачи, дѣлаетъ самыя разнообразныя извилины. И на ней точно также, какъ и на берегахъ малонаселенной Сунгачи, находимъ только одну деревушку, близъ устья Ергуни, обитаемую китайцами, и другую, находящуюся вблизи нижняго или сѣвернаго устья рѣки Мурени. За 75 или около верстъ до своего впаденія въ Усури, Мурень дѣлится на 2 рукава, верхній, идущій по направленію къ востоку, и нижній направленный къ сѣверо-востоку; оба они впадаютъ на разстояніи 16 верстъ одинъ ниже другаго. Вслѣдствіе этихъ развѣтвленій, устья этой рѣки, одного изъ самыхъ большихъ притоковъ рѣки Усури, имѣютъ не болѣе 20—30 саженъ ширины. Большее изъ нихъ—сѣверное устье ея, называется у ходзеновъ *Дай-Мури* (что означаетъ большая Мурень); китайцы же зовутъ его *Да-Мурeха*. Южное устье гораздо меньше перваго, и называется у ходзеновъ по имени небольшой, лежащей здѣсь, деревни (45° 41′ 40″ с. ш.) *Сеулг*. У китайцевъ же оно носитъ, въ противуположность первому, названіе *Сіау-Мурeха* (1).

Изъ всѣхъ притоковъ Усури, вытекающихъ изъ Кентей-алинъ, одна рѣка Мурень, и то только въ нѣкоторой части своего теченія, пройдена и снята на карту русскими,

(1) У Венюкова, въ З. Имп. Р. Г. Общ., и на картѣ (1860) земель, присоединенныхъ къ Россіи по айгунскому договору, кромѣ этихъ двухъ устьевъ рѣки Мурени, показано еще третье, названное на послѣдней протокомъ *Яска-му*. Но на счетъ этого третьяго устья живущими здѣсь китайцами сдѣлано мнѣ возраженіе: они утверждаютъ, что между обѣими устьями есть только боковой рукавъ рѣки Усури, который они называютъ *Ситунгэ* и который, вѣроятно, былъ принятъ за устье р. Мурени.

всѣ же остальные притоки, впадающіе въ Усури къ сѣверу отъ Мурени, также какъ и самая страна, заключающаяся между горами Кентей-алинъ и рѣкою Усури, остались неизслѣдованными, и, чтобы дать понятіе объ этой части усурійской рѣчной области, мы снова должны прибѣгнуть къ скуднымъ свѣдѣніямъ, собраннымъ у китайцевъ и ходзеновъ, и къ неменѣе бѣднымъ извѣстіямъ, доставленнымъ миссіонерами, которые посѣтили эту страну всего одинъ разъ.

Если мы отправимся отъ рѣки Мурени, напр. отъ того мѣста, гдѣ она дѣлится на 2 рукава, и пройдемъ на сѣверъ, параллельно лѣвому берегу Усури, въ разстояніе 30—40 верстъ, то встрѣтимъ, или плоскіе болотистые луга, или снова довольно высокія горы. Горы эти составляютъ отрасли хребта, служащаго водораздѣломъ водъ Сунгари и Усури, и тянутся, то вблизи, то вдали отъ береговъ этой послѣдней, нигдѣ не подступая къ самой рѣкѣ. Самыя высокія изъ этихъ отраслей, которыя слѣдуютъ одна за другой отъ Ю. къ С. и должны быть разсматриваемы, какъ различныя части одной и той же цѣпи, суть: *Думà*, *Сіада-дынгза*, *Киркй-хонко* и *Иктырг*. Изъ этого-то ряда горъ вытекаютъ всѣ рѣчки и притоки, впадающіе въ Усури слѣва, между устьями рѣкъ Мурени и Нора, какъ то: *Сихулйнг*, *Дума*, *Киркй*, *Дàльдей* и другіе. Между ними нѣтъ ни одной, сколько нибудь значительной рѣчки, и ни по одной изъ нихъ даже туземцы не ѣздятъ часто, потому что онѣ чрезвычайно быстры и тотчасъ за своимъ устьемъ уже до того наполнены наноснымъ лѣсомъ, что и ходзены могутъ плавать по нимъ только на своихъ легкихъ берестянкахъ. Когда же онѣ покрываются льдомъ, то по нимъ довольно часто ѣздятъ ходзены для охоты въ горахъ, изъ которыхъ онѣ вытекаютъ и которыя привлекаютъ охотниковъ богатствомъ добычи въ ихъ лѣсахъ, гдѣ водится много дичи и дорогихъ пушныхъ звѣрей. Что касается до характера растительности въ этой странѣ, то можно сказать, что плоскія мѣста представляютъ здѣсь луга, покрытые высокою травою, болотами и озерами. На нижнихъ частяхъ склоновъ горъ растетъ лиственный лѣсъ, а на верхнихъ мѣшаный; въ послѣднемъ, кажется, преобладаетъ манджурскій кедръ (Pinus mandshurica). Такъ какъ на этихъ горахъ, въ особенности же на той, изъ которой вытекаютъ рѣки *Думà* и *Киркй*, растетъ мѣстами, столь дорого цѣнимый въ Китаѣ, жень-шень, то лѣтомъ въ этихъ мѣстахъ можно встрѣтить китайцевъ, занимающихся отыскиваніемъ его. Еще почти за 20 верстъ до устья рѣки Нора, горы *Иктырг* мало по малу понижаются и переходятъ въ необозримую равнину; послѣдняя представляетъ здѣсь мѣстность почти совершенно лишенную деревьевъ, по которой стремится рѣка Норъ впадающая въ Усури. Рѣка Норъ (1), по величинѣ своей, принадлежитъ къ самымъ значительнымъ лѣвымъ притокамъ Усури и послѣ рѣки Мурени занимаетъ первое мѣсто. Объ этой рѣкѣ мы до сихъ поръ знаемъ только то, что̀ передали намъ во-первыхъ китайцы и ходзены, путешествующіе

(1) У китайцевъ, живущихъ на Усури, она называется *Нáули*, а у г. пр. Васильева, въ главѣ *Шуй-дао-тиана*, —*Нóла*.

по ней для торговыхъ сношеній, и во-вторыхъ (1) то, что говорятъ объ этомъ предметѣ китайскіе источники, которые вообще мало или даже нисколько не описываютъ характера странъ, а сообщаютъ намъ только названія рѣкъ и ихъ различныхъ притоковъ да разстоянія между ними и между горами, изъ которыхъ тѣ и другіе вытекаютъ.

РѢКА НОРЪ.

Рѣка Норъ впадаетъ въ Усури подъ 47° 21′ 2″ с. ш. и образуется двумя источниками, вытекающими изъ довольно высокихъ горъ, и которыя, до своего соединенія въ одно русло, идутъ, одинъ—въ направленіи къ востоку, а другой къ сѣверо-востоку. Эти горы, служащія въ то же время водораздѣломъ между системами водъ Усури и Сунгари, отдѣляютъ истоки рѣки Нора отъ истоковъ рѣки *Бокэнъ*, которые лежатъ въ весьма небольшомъ разстояніи одни отъ другихъ. По китайскимъ источникамъ, длина рѣки Нора превышаетъ 600 ли (около 300 верстъ), а живущіе при устьѣ ея ходзены говорили мнѣ, что, они могутъ доплыть на лодкахъ противъ теченія ея до самыхъ истоковъ въ 18 или 20 дней (смотря по стоянію воды).

За исключеніемъ области истоковъ, Норъ даже въ верхнихъ своихъ частяхъ течетъ уже по довольно открытой долинѣ, которая, начиная отъ мѣста впаденія въ него лѣваго притока, *Сирсинъ* (*Силэсй*), становится все шире и шире. Горы преимущественно далеки отъ рѣки на правомъ берегу, гдѣ между ними и русломъ находится широкое пространство, поросшее травою, между тѣмъ какъ на лѣвомъ берегу тянется невдалекѣ цѣпь горъ *Сымырг*, которая, тотчасъ же вслѣдъ за устьемъ р. Нора, оканчивается на берегу Усури мысомъ *Каланъ*. Норъ впадаетъ въ Усури однимъ довольно большимъ устьемъ, но непосредственно за нимъ, выше по теченію, дѣлится на многіе рукава, такъ что пространство земли, лежащее выше его устья, представляетъ группу острововъ и прорѣзано въ различныхъ направленіяхъ протоками или рукавами. Что касается до населенія береговъ рѣки Нора, то скажемъ, что оно здѣсь гораздо многочисленнѣе, нежели на р. Мурени (по крайней мѣрѣ, чѣмъ на ея нижнемъ теченіи), и состоитъ изъ китайцевъ и ходзеновъ, живущихъ обыкновенно одни между другими въ небольшихъ деревушкахъ. Главное занятіе послѣднихъ — охота и рыбная ловля, между тѣмъ какъ первые преимущественно занимаются земледѣліемъ и огородничествомъ. Впрочемъ, нѣкоторые изъ здѣшнихъ китайцевъ занимаются, сверхъ того, и торговлею и съ весьма большою для себя выгодою вымѣниваютъ ходзенамъ, на дорогіе мѣха, товары, вывезенные изъ Сань-сина; иногда также они совершаютъ, съ торговою же цѣлію, отдаленныя путешествія зимою къ орочамъ, а лѣтомъ, — внизъ по Усури, спускаясь по которой, они иногда выплываютъ и на Амуръ. На всемъ пространствѣ земли, орошаемой р. Норомъ, болѣе замѣчательныя жилища китайцевъ и ходзеновъ слѣдующія: деревушка *Сусу*, состоя-

(1) Изъ китайскихъ источниковъ мы знаемъ также, что долина рѣки Нора завоевана императоромъ Тайдзу въ годъ краснаго дракона.

по ней для торговыхъ сношеній, и во-вторыхъ ([1]) то, что говорятъ объ этомъ предметѣ китайскіе источники, которые вообще мало или даже нисколько не описываютъ характера странъ, а сообщаютъ намъ только названія рѣкъ и ихъ различныхъ притоковъ да разстоянія между ними и между горами, изъ которыхъ тѣ и другіе вытекаютъ.

РѢКА НОРЪ.

Рѣка Норъ впадаетъ въ Усури подъ 47° 21′ 2″ с. ш. и образуется двумя источниками, вытекающими изъ довольно высокихъ горъ, и которыя, до своего соединенія въ одно русло, идутъ, одинъ—въ направленіи къ востоку, а другой къ сѣверо-востоку. Эти горы, служащія въ то же время водораздѣломъ между системами водъ Усури и Сунгари, отдѣляютъ истоки рѣки Нора отъ истоковъ рѣки *Бокэнъ*, которые лежатъ въ весьма небольшомъ разстояніи одни отъ другихъ. По китайскимъ источникамъ, длина рѣки Нора превышаетъ 600 ли (около 300 верстъ), а живущіе при устьѣ ея ходзены говорили мнѣ, что, они могутъ доплыть на лодкахъ противъ теченія ея до самыхъ истоковъ въ 18 или 20 дней (смотря по стоянію воды).

За исключеніемъ области истоковъ, Норъ даже въ верхнихъ своихъ частяхъ течетъ уже по довольно открытой долинѣ, которая, начиная отъ мѣста впаденія въ него лѣваго притока, *Сирсинъ* (*Силэси*), становится все шире и шире. Горы преимущественно далеки отъ рѣки на правомъ берегу, гдѣ между ними и русломъ находится широкое пространство, поросшее травою, между тѣмъ какъ на лѣвомъ берегу тянется невдалекѣ цѣпь горъ *Сымырэ*, которая, тотчасъ же вслѣдъ за устьемъ р. Нора, оканчивается на берегу Усури мысомъ *Каланъ*. Норъ впадаетъ въ Усури однимъ довольно большимъ устьемъ, но непосредственно за нимъ, выше по теченію, дѣлится на многіе рукава, такъ что пространство земли, лежащее выше его устья, представляетъ группу острововъ и прорѣзано въ различныхъ направленіяхъ протоками или рукавами. Что касается до населенія береговъ рѣки Нора, то скажемъ, что оно здѣсь гораздо многочисленнѣе, нежели на р. Мурени (по крайней мѣрѣ, чѣмъ на ея нижнемъ теченіи), и состоитъ изъ китайцевъ и ходзеновъ, живущихъ обыкновенно одни между другими въ небольшихъ деревушкахъ. Главное занятіе послѣднихъ — охота и рыбная ловля, между тѣмъ какъ первые преимущественно занимаются земледѣліемъ и огородничествомъ. Впрочемъ, нѣкоторые изъ здѣшнихъ китайцевъ занимаются, сверхъ того, и торговлею и съ весьма большою для себя выгодою вымѣниваютъ ходзенамъ, на дорогіе мѣха, товары, вывезенные изъ Сань-сина; иногда также они совершаютъ, съ торговою же цѣлію, отдаленныя путешествія зимою къ орочамъ, а лѣтомъ, — внизъ по Усури, спускаясь по которой, они иногда выплываютъ и на Амуръ. На всемъ пространствѣ земли, орошаемой р. Номомъ, болѣе замѣчательныя жилища китайцевъ и ходзеновъ слѣдующія: деревушка *Сусу*, состоя-

([1]) Изъ китайскихъ источниковъ мы знаемъ также, что долина рѣки Нора завоевана императоромъ Тайдзу въ годъ краснаго дракона.

щая изъ одного жилища ходзеновъ и двухъ китайскихъ жилищъ и лежащую на устьѣ рѣки; отсюда, вверхъ по теченію, слѣдуютъ одна за другою: *Котóрэ*, *Отé*, *Сьефá* и другія (¹).

Страна, тянущаяся на сѣверъ отъ рѣки Нора, занимаетъ клинообразное пространство земли, которое съ востока ограничено рѣкою Усури, а съ запада хребтомъ *Кентей-алинэ*. Этотъ хребетъ нигдѣ не подступаетъ къ самому берегу Усури и оканчивается выше устья этой рѣки скалистымъ обрывистымъ мысомъ *Кырмá*. Страна между рѣкою Усури и этимъ хребтомъ представляетъ плоскую луговую степь, мѣстами покрытую рощами, мѣстами же поросшую высокою травою и усѣянную болотистыми озерами. До сихъ поръ это пространство, по своему неудобству для поселеній, остается почти совершенно необитаемымъ.

Въ заключеніе этого географическаго обзора долины рѣки Усури, считаю не излишнимъ изложить здѣсь еще нѣкоторыя общія замѣчанія и соображенія относительно характера всего разсмотрѣннаго нами пространства земли.

Для этого мы сперва обратимся къ политическимъ границамъ Россіи съ Китаемъ, проложеннымъ въ 1859 году особой экспедиціей подъ начальствомъ полковника Будогоскаго. Рѣка Усури, по условіямъ Айгунскаго трактата 16 мая 1858 г., вошла въ составъ Россійской Имперіи и принята въ тоже время границею Россіи съ Китаемъ на всемъ своемъ протяженіи отъ Амура до устья Сунгачи. Отсюда граница идетъ по р. Сунгачи вверхъ, противъ ея теченія, къ озеру Кенгка, и по его сѣверному берегу до устья рѣки *Турэ*, потомъ вверхъ по этой рѣкѣ до ея верховьевъ, за которыми границу составляетъ водораздѣлъ между водами рѣки Мурени и западными притоками озера Кенгка; отъ водораздѣльнаго хребта граница спускается въ долину Суйфуна и, пересѣкаетъ послѣдній въ томъ мѣстѣ, гдѣ въ него вливается рѣка *Хубту*, правый его притокъ; далѣе граница идетъ вверхъ по рѣкѣ *Хубту*, до ея истоковъ, и, наконецъ, вдоль береговаго хребта къ устью рѣки *Тумэнъ* (Гао-ли-дзянъ), образующей сѣверную границу Кореи.

Эта юго-западная граница Приморской Области отдѣляетъ пространство земли, которое, по крайней мѣрѣ въ отношеніи къ населенности и обработанности, безъ сомнѣнія займетъ первое мѣсто между всѣми частями Амурскаго края.

Хотя при топографическомъ описаніи долины рѣки Усури я уже говорилъ о мѣстахъ болѣе или менѣе годныхъ для земледѣлія, а слѣдовательно и для заселенія, но здѣсь я хочу нѣсколько ближе разсмотрѣть этотъ предметъ, съ цѣлію точнѣе указать препятствія, которыя могутъ затруднить колонизацію усурійской страны. Какъ мы видѣли выше, въ долинѣ рѣки Усури нѣтъ недостатка въ низменностяхъ, особенно же въ такихъ, которыя, во время низкаго стоянія воды, сухи и даже гораздо выше уровня ея, но которыя въ

(¹) Венюковъ, въ Зап. И. Р. Г. Общ., говоритъ, между прочимъ, что недалеко отъ устья р. Нора есть небольшой городокъ, составляющій родъ военнаго поста, но имени его не упоминаетъ; самъ я ничего не могъ узнать о такомъ городкѣ постѣ.

тоже время, при сильныхъ разливахъ, заливаются водою; понятно, что, при выборѣ мѣстъ для поселеній, необходимо принимать во вниманіе это обстоятельство, что́, при нѣкоторомъ знаніи дѣла и предусмотрительности, не можетъ быть слишкомъ трудно. Такіе поемные луга встрѣчаются намъ по нижнему теченію Усури, начинаясь нѣсколько выше Хёхцырскихъ горъ и простираясь отсюда до горы *Хаута*. Но еще чаще встрѣчаются они при верхнемъ теченіи Усури, на протяженіи котораго, начиная тотчасъ выше за устьемъ р. Имы, тянутся по обоимъ берегамъ до устья рѣки Даубихи и даже далѣе вверхъ по этой рѣкѣ. Кромѣ того они встрѣчались намъ очень часто на р. Супгачи и на пространствѣ земли вправо отъ нея вплоть до Усури и влѣво до рѣки Мурени. Но они почти нигдѣ или весьма рѣдко занимаютъ сплошь большое пространство: почти вездѣ среди ихъ часто попадаются возвышенныя мѣста, защищенныя отъ наводненій, и лежащія иногда въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ русла, на склонахъ горъ, а иногда у самой рѣки. Эти заливные луга, со временемъ, когда здѣсь разовьется населенность, навѣрно не будутъ безполезны: послѣ наводненій, на нихъ выростаетъ густая и высокая трава, и они могутъ давать хорошіе сборы сѣна, тѣмъ болѣе, что и подъ водою бываютъ недолго и не часто. Зато, въ отношеніи къ путямъ сообщенія, эти поемные луга навѣрно будутъ вредны: они послужатъ препятствіемъ для проложенія дорогъ между мѣстами жительства поселенцевъ. Проведеніе дорогъ въ этихъ низменностяхъ будетъ сопряжено, или съ огромными издержками, или заставитъ прибѣгнуть къ окольнымъ и, слѣдовательно, болѣе далекимъ путямъ, или, наконецъ, во время самыхъ разливовъ сдѣлаетъ сообщенія сухимъ путемъ совершенно невозможными, и заставитъ ограничиваться на это время водяными сообщеніями. Мы уже говорили, что этого рода сообщенія возможны по Усури, начиная отъ ея устья до Супгачи, по этой послѣдней рѣкѣ, и далѣе по озеру Кенгка. Здѣсь можно будетъ плавать какъ на обыкновенныхъ большихъ судахъ, такъ и на паровыхъ. Дѣйствительно, на указанномъ здѣсь протяженіи рѣка Усури достаточно глубока для этого и хотя мѣстами встрѣчаются на ней песчаныя отмели, но при имѣющейся уже теперь хорошей картѣ съ подробнымъ обозначеніемъ глубины и хода фарватера ихъ весьма легко обойти. Рѣка Супгачи, хотя и не очень широка, но представляетъ для плаванія еще болѣе удобства, потому что въ руслѣ ея нигдѣ нѣтъ ни подводныхъ камней, ни песчаныхъ отмелей. Но, съ другой стороны, ея многочисленныя извилины, которыхъ нельзя миновать и которыя поворачиваютъ иногда подъ острымъ угломъ, нѣсколько затрудняютъ плаваніе, а ночью дѣлаютъ его почти невозможнымъ; однако же эти затрудненія вполнѣ вознаграждаются тѣми удобствами для плаванія судовъ, который представляетъ Сунгачи и о которыхъ мы сказали выше. Озеро Кенгка, какъ мы уже прежде видѣли, очень бурливо и не вездѣ имѣетъ по краямъ достаточную глубину, такъ что берега его во многихъ мѣстахъ неприступны даже для лодокъ; но не смотря на это, оно, вѣроятно, послужитъ средствомъ соединенія Усури съ проэктированною уже сухопутною дорогою изъ Камышевой губы къ заливу Петра Великаго. Выгоды, представляемыя

въ этомъ отношеніи системою водъ Усури, безъ сомнѣнія, со временемъ сдѣлаютъ ее однимъ изъ значительнѣйшихъ торговыхъ путей Восточной Сибири. Вѣроятно, и самая торговля разовьется здѣсь впослѣдствіи въ бо̀льшихъ размѣрахъ, когда русское населеніе на Усури сдѣлается гуще; а вмѣстѣ съ развитіемъ торговли между этимъ населеніемъ и городами на Сунгари, (особенно городами Санъ-синъ и Нингута), а можетъ быть, и Кореею, усовершенствуются и пути сообщенія, по которымъ она будетъ идти.

ПУТЕШЕСТВІЕ

ПО

ДОЛИНѢ РѢКИ УСУРИ.

СОВЕРШИЛЪ,

ПО

ПОРУЧЕНІЮ СИБИРСКАГО ОТДѢЛА

ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА,

Р. МААКЪ.

ТОМЪ II.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФІИ В. БЕЗОБРАЗОВА И КОМП.

—

1861.

Лит. Р. Гундрихера

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ УСУРІЙСКАГО КРАЯ.

О

РАСТИТЕЛЬНОСТИ УСУРІЙСКОЙ СТРАНЫ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРІАЛЪ ДЛЯ ФЛОРЫ

АМУРСКАГО КРАЯ.

СОСТАВИЛИ

Д-РЪ Э. РЕГЕЛЬ и Р. МААКЪ.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Всѣ ботаническія коллекціи, собранныя мною въ послѣднюю мою поѣздку на Усури, я передалъ въ Императорскій Ботаническій Садъ, котораго ученый директоръ, докторъ Э. Регель, принялъ на себя трудъ ихъ опредѣленія и разработки. Настоящая, вторая часть моей книги содержитъ результаты изслѣдованій г. Регеля и моихъ, надъ матеріалами, доставленными этимъ путешествіемъ. Чтобы показать, чего читатели могутъ ожидать отъ нея, постараюсь изложить здѣсь, въ общихъ чертахъ, изъ какихъ источниковъ и подъ вліяніемъ какихъ обстоятельствъ составилась разработанная въ ней ученая добыча усурійской экспедиціи. Кромѣ растеній собственно усурійской страны, въ составъ гербарія, переданнаго мною г. Регелю, вошли также и растенія, которыя я собралъ во время поѣздки моей по Амуру, къ устью Усури. Такихъ растеній, впрочемъ, весьма немного, потому что я, торопясь къ мѣсту своихъ настоящихъ работъ, ѣхалъ весьма быстро и днемъ весьма рѣдко выходилъ на берегъ. Въ фитографической части моей книги, эти амурскія растенія обозначены звѣздочками, стоящими передъ видовыми названіями. На Усури я прибылъ въ первыхъ числахъ іюня и затѣмъ посвятилъ нѣсколько дней изученію устья этой рѣки и окрестной страны. Потомъ я поплылъ по Усури вверхъ и достигъ такимъ образомъ Сунгачи, по которой и поднялся до озера Кенгка, въ теченіе послѣднихъ чиселъ іюля и первыхъ дней августа. Около Кенгка, и именно на части его сѣвернаго и сѣверо-восточнаго берега, я провелъ всего 2 недѣли и за тѣмъ долженъ былъ отправиться, прежнею дорогою, въ обратный путь. Возвращаясь назадъ въ Иркутскъ, я ѣхалъ по усурійской странѣ уже въ сентябрѣ, и предметомъ моихъ ботаническихъ работъ въ это позднее время года было собираніе не только цвѣтущихъ осенью растеній, но также плодовъ и сѣмянъ особенно замѣчательныхъ породъ, преимущественно деревьевъ и кустарниковъ.

Во все время моего путешествія, я не могъ значительно удаляться отъ тѣхъ водныхъ путей, по которымъ ѣхалъ. Поэтому я не могъ, во всю бытность свою въ усурійской странѣ, изслѣдовать флору значительныхъ горъ, которыя здѣсь всегда далеки отъ воды, а долженъ былъ довольствоваться собираніемъ растеній на близкихъ къ водоемамъ небольшихъ горахъ и, преимущественно, на луговыхъ степяхъ и

скалистыхъ мысахъ. Такимъ образомъ, горная флора усурійской долины почти вовсе не вошла въ кругъ моихъ изслѣдованій. То же самое надо сказать и о весенней растительности этого края, которой я уже не засталъ, пріѣхавъ туда, какъ сказано выше, въ началѣ іюня. Впрочемъ, недостатокъ матеріаловъ послѣдняго рода я могъ отчасти пополнить, благодаря ученой общительности одного изъ лицъ, путешествовавшихъ по амурскому краю. Именно, г. Усольцевъ, который посѣтилъ усурійскую рѣчную область въ 1859 году, передалъ мнѣ для разработки растенія и другіе ботаническіе матеріалы, собранные имъ въ тѣхъ мѣстахъ. Путешествуя, по необходимости, чрезвычайно быстро и при томъ съ служебною цѣлію, онъ, конечно, не могъ посвящать много времени и вниманія на изслѣдованіе растительности посѣщаемыхъ мѣстностей. Тѣмъ не менѣе, однако же, пріѣхавъ на Усури весною, онъ могъ собрать и доставить мнѣ нѣсколько интересныхъ матеріаловъ для весенней флоры усурійскаго края. Сверхъ того, я обязанъ его любви къ наукѣ нѣкоторыми замѣчательными данными и для изученія растительности тѣхъ странъ, которыя я самъ не могъ изслѣдовать: г. Усольцевъ, достигнувъ озера Кенгка, перевалилъ черезъ водораздѣльный хребетъ и посѣтилъ долину Суйфуна; собранныя имъ въ этой долинѣ растенія и свѣдѣнія оказались весьма полезными для сужденія о растительности тѣхъ мѣстностей, которыя лежатъ на югъ отъ озера Кенгка, и въ особенности для опредѣленія южныхъ границъ древесныхъ породъ усурійской рѣчной области.

Уже и приведенныя выше обстоятельства показываютъ, какъ много пробѣловъ должны найти ученые въ ботанической части, предлагаемой теперь книги. Но, сверхъ того, я долженъ замѣтить, что полнотѣ ботаническихъ результатовъ моего путешествія много мѣшали и другія обстоятельства; а именно то, что я не могъ посвящать всего своего времени на изслѣдованіе растительности посѣщаемыхъ странъ, а, напротивъ, долженъ былъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, заниматься и многими другими работами, какъ это и указано въ общемъ предисловіи къ моей книгѣ. Изъ числа же упомянутыхъ выше обстоятельствъ, особенно невыгодными кажутся мнѣ два: во-первыхъ, невозможность ознакомиться съ флорою горныхъ хребтовъ, удаленныхъ отъ водяныхъ путей, по которымъ я ѣхалъ; а во-вторыхъ, позднее время года и краткость моего пребыванія на Сунгачи и на озерѣ Кенгка. Хребты, о которыхъ я здѣсь говорю, значительно высоки, и флора ихъ, безъ всякаго сомнѣнія, представляетъ много своеобразнаго, потому что въ ней долженъ былъ вполнѣ выразиться характеръ горной растительности; а этотъ характеръ, конечно, не могъ совершенно развиться на тѣхъ скалистыхъ мысахъ и небольшихъ горахъ, которые были доступны моимъ изслѣдованіямъ. Что же касается Сунгачи и озера Кенгка, то мѣстность, гдѣ они находятся,— самая южная часть всего пространства, которое я посѣтилъ, и потому въ этой мѣстности я надѣялся найти всего болѣе матеріаловъ для опредѣленія моментовъ, характеризующихъ флору усурійской страны. Поэтому-то я особенно сожалѣю,

что обстоятельства не позволили мнѣ изслѣдовать область Сунгачи и озера Кенгка съ большею полнотою и подробностью.

Скажу теперь нѣсколько словъ о самой книгѣ.

Весьма важнымъ матеріаломъ для составленія ея фитографической части послужило сочиненіе г. Максимовича, «*Primitiae florae amurensis*», въ которомъ разработаны растенія, собранныя авторомъ въ амурскомъ краѣ. Въ мою книгу вошли изъ этого сочиненія почти всѣ свѣдѣнія о мѣстообитаніи и мѣстонахожденіи видовъ, найденныхъ г. Максимовичемъ на нижней Усури; сверхъ того, у меня приведены и тѣ растенія, которыя этотъ ученый наблюдалъ въ усурійской долинѣ, но которыхъ мнѣ самому не удалось тамъ найти.

Бо́льшая часть этой, ботанической, половины моей книги составлена г. Регелемъ. Онъ написалъ: 1) весь фитографическій отдѣлъ, въ который ввелъ и собранныя мною на мѣстѣ свѣдѣнія о распространеніи видовъ, о почвѣ, на которой они встрѣчаются, о степени ихъ обыкновенности и объ ихъ образѣ жизни; 2) обзоръ флоры усурійской долины, сравнительно съ флорами сосѣднихъ частей Азіи. Всѣ эти работы г. Регеля уже напечатаны, въ Mémoires de l'Academie des sciences de St. Pétersbourg, для того, чтобы, по возможности, содѣйствовать ознакомленію читающей публики съ растительностью такой интересной страны, какъ усурійскій край. Всѣ остальныя за тѣмъ статьи напечатаны въ моей книгѣ въ первый разъ и написаны мною. А именно я составилъ для нея: общій взглядъ на физіономію растительности въ усурійской странѣ; статью о кустарныхъ и древесныхъ растеніяхъ усурійской долины и ихъ распространеніи; статью о культурныхъ и полезныхъ растеніяхъ этой страны и, наконецъ, перечень туземныхъ (ходзенскихъ и китайскихъ) названій, которыми обозначаются различныя растенія въ странахъ рѣчной области Усури.

Въ заключеніе, исполню пріятный для меня долгъ признательности, выразивъ искреннюю мою благодарность г. Регелю, какъ за его ученыя работы, помѣщенныя въ моей книгѣ, такъ и за радушное содѣйствіе, которое онъ мнѣ оказывалъ при составленіи и изданіи въ свѣтъ этого сочиненія.

Р. Маакъ.

С. Петербургъ. Октябрь 1861 г.

ОПЫТЪ ФЛОРЫ

УСУРІЙСКОЙ СТРАНЫ,

СОСТАВЛЕННЫЙ

Э. РЕГЕЛЕМЪ.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Собраніе растеній, составленное г. Маакомъ въ теченіе лѣта 1859 года, когда онъ управлялъ дѣйствіями экспедиціи, отправленной въ усурійскую долину Сибирскимъ Отдѣломъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, это собраніе поступило въ собственность Императорскаго Ботаническаго Сада и было передано мнѣ, для разработки.

Въ этомъ трудѣ я, вообще говоря, слѣдовалъ тѣмъ же основнымъ началамъ, которыя уже не разъ высказывалъ, относительно того, что́ должно считаться, въ растительномъ царствѣ, видомъ. Потому-то, если я сливаю иногда довольно рѣзко отличимыя формы съ прежде извѣстными видами, то дѣлаю это вовсе не съ намѣреніемъ посягать на заслуги тѣхъ ученыхъ, которые отличили и установили эти формы: въ этихъ случаяхъ, я слѣдую только принципу, введенному въ ботанику такими людьми, какъ W. Hooker, Asa Gray, Koch, Bentham и, особенно, основательный Fenzl, который, притомъ, не уничтожаетъ и формы, а только подчиняетъ ихъ видамъ; этотъ принципъ, безъ сомнѣнія, будетъ съ каждымъ днемъ все болѣе и болѣе утверждаться въ наукѣ, все болѣе и болѣе размѣщать правильнымъ образомъ множество несамостоятельныхъ видовъ. Въ настоящемъ трудѣ, который, по желанію г. Маака, нужно было окончить по возможности скоро, я не вездѣ могъ сравнить сродные виды сродныхъ областей флоры такъ критически, какъ самъ бы желалъ; по этому я принужденъ буду сдѣлать въ немъ нѣкоторыя поправки, при изданіи въ свѣтъ изслѣдованій моихъ надъ растеніями, собранными г. Радде.

Читатели найдутъ въ настоящей работѣ еще другое уклоненіе отъ общепринятыхъ обычаевъ. Просматривая наши руководства къ ботаникѣ, мы чрезвычайно рѣдко находимъ, чтобы при названіи вида стояло, какъ имя поручителя, имя отца систематической ботаники, нашего Линнея. Изъ большинства прежнихъ хорошихъ и естественныхъ родовъ желаніе произвести что нибудь новое построило множество новыхъ родовъ, которые большею частью совершенно искусственны и часто не имѣютъ даже значенія хорошихъ полуродовъ или секцій. Понятіе рода, въ настоящее время,

еще не достаточно опредѣлено и, также какъ понятіе вида, принимается различными писателями иногда въ болѣе широкомъ, иногда въ болѣе узкомъ смыслѣ, смотря по личнымъ воззрѣніямъ каждаго. Я разсматриваю какъ видъ общее понятіе всѣхъ недѣлимыхъ, которые: принадлежатъ къ какой бы то ни было изъ генерацій, происшедшихъ отъ одного, первоначальнаго, матерняго недѣлимаго; разселяясь по землѣ, претерпѣли различныя измѣненія отъ климата, мѣстности и почвы; но однакоже сохранили извѣстные, общіе имъ всѣмъ, признаки, по которымъ всегда могутъ быть отличены отъ сродныхъ видовъ, — не утратили видовой чистоты, т. е. не перешли въ другіе виды путемъ произведенія ублюдковъ. Естественный хорошій родъ заключаетъ одинъ или нѣсколько сродныхъ между собою видовъ; общее понятіе такихъ сродныхъ одинъ съ другимъ видовъ и есть именно родъ, который опять долженъ отграничиваться отъ другихъ сродныхъ родовъ ясными искусственными и естественными признаками. Иначе говоря, хорошій родъ, — подобно другому высшему подраздѣленію, естественному семейству, — не только долженъ отличаться отъ всѣхъ сродныхъ родовъ ясными искусственными признаками, которые надо иногда отыскивать съ помощію лупы и микроскопа; но, вмѣстѣ съ тѣмъ, всѣ виды его должны быть связаны между собою извѣстною совокупностью естественныхъ признаковъ, которые давали бы привычному глазу возможность узнать родовое единство этихъ видовъ уже по одной наружности, прежде чѣмъ критическое изслѣдованіе съ точностью опредѣлитъ, въ чемъ заключается ихъ сродство. По моему мнѣнію, такая совокупность естественныхъ признаковъ составляетъ для каждаго хорошаго и, слѣдовательно, естественнаго рода первое условіе существованія. Только сгруппировавъ растительные виды по *этимъ* признакамъ въ роды, слѣдовало бы отыскивать для такихъ естественныхъ группъ рѣзкіе искусственные признаки. И дѣйствительно, всѣ хорошіе роды образовались такимъ образомъ. Искусственное дѣленіе и дробленіе естественныхъ родовъ на основаніи чисто искусственныхъ признаковъ большею частью есть дѣло новѣйшихъ временъ; какъ бы остроумно ни были выбраны эти признаки, все таки въ построеніи основанныхъ на нихъ родовъ принимало большое участіе самолюбіе, — желаніе видѣть свое имя подлѣ видовыхъ названій вновь установленной группы, хотя послѣдняя часто едва заслуживаетъ быть признанною за подраздѣленіе одного изъ отдѣленій настоящаго рода. По моему мнѣнію, первое и самое главное, чего надо требовать отъ монографа какого либо семейства, — это чтобы онъ рѣзко и естественно разграничилъ уже извѣстные роды и установилъ новыя естественныя родовыя группы, для видовъ, которые были соединены невѣрно. Послѣ названія хорошаго рода, который на вѣки долженъ остаться неприкосновеннымъ, можно поставить имя того, кто его установилъ. Но совершенно несправедливо помѣщать за названіями всѣхъ видовъ отдѣленнаго рода имя того, кто его отдѣлилъ, а не имя ученаго, который въ первый разъ отличилъ тотъ или другой видъ: поступать такъ — значитъ топтать въ грязь старыя заслуги. Каковъ бы ни былъ такой родъ, худъ онъ или хорошъ, но во всякомъ случаѣ видъ

долженъ сохранять свое первоначальное видовое названіе и послѣ этого названія должно стоять имя того, кто первый его отличилъ, а не имя ученаго, установившаго весь родъ; отступленія отъ этого правила можно допустить только въ тѣхъ случаяхъ, когда соблюденіе его угрожаетъ повести къ вреднымъ недоразумѣніямъ или когда видовое имя вида сдѣлалось родовымъ названіемъ. Указаніе синониміи или помѣщеніе, въ скобкахъ, имени ученаго, установившаго родъ, послѣ родоваго названія, будетъ достаточно для устраненія недоразумѣній въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ это оказалось бы нужнымъ.

Мысль, которую я сейчасъ высказалъ, не нова: ее не разъ уже выражали и, между прочимъ, еще недавно выразилъ мой уважаемый другъ О. Heer, въ своемъ превосходномъ сочиненіи «Tertiärflora der Schweiz». Всѣ естествоиспытатели, и зоологи, и ботаники, должны бы были, изъ любви къ наукѣ, принять указанное, — конечно, единственное справедливое — правило и возвратить пріоритету тѣ права, которыя ему только и могутъ принадлежать. Если это будетъ сдѣлано, то скоро наступитъ время, когда прекратится безпрерывное дѣленіе и дробленіе родовъ, которое, будучи доведено до конца съ логическою послѣдовательностью, привело бы насъ къ тому, что изъ каждаго хорошаго вида, вмѣстѣ съ кругомъ его формъ, образовался бы особенный родъ.

Послѣ разбора видовъ, я помѣстилъ краткое сравненіе флоры усурійской страны съ сосѣдними областями растительности, которое я старался, впрочемъ, составить только въ общихъ чертахъ и, въ заключеніе, привести къ самымъ общимъ началамъ. Болѣе спеціальная ботаническая географія этихъ частей Азіи будетъ возможна только тогда, когда усурійская страна и сосѣдніе края будутъ изслѣдованы въ ботаническомъ отношеніи съ большею подробностью.

Э. Регель.

С. Петербургъ. Сентябрь 1861 г.

ОБЪЯСНЕНІЕ

СОКРАЩЕНІЙ, УНОТРЕБЛЕННЫХЪ ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНІЯ ПРИВОДИМЫХЪ АВТОРОВЪ И СОЧИНЕНІЙ.

Ait. hort. Kew. = Aiton, W., hortus Kewensis or a catalogue of the plants cultivated in the royal botanic garden at Kew. I. ed. London 1789. II. ed. a cl. I. usque ad cl. XII. auctore Dryander, a cl. XIII. usque ad finem auctore R. Brown.

All. fl. pedem. = Allione, C., flora pedemontana sive enumeratio methodica stirpium indigenarum Pedemontii. Augustae Taurinorum 1785.

Andr. bot. rep. = Andrews, H. C. Botanists repository. London 1797—1804.

Ann. d. sc. nat. = Annales des sciences naturelles. Paris 1824—1862. 1—4 serie.

Вѣстн. = Вѣстникъ Россійскаго Общества Садоводства въ С.-Петербургѣ. 1860. 1861.

Beitr. z. Kenntn. d. R. Reichs = Beiträge zur Pflanzenkunde des Russischen Reichs. Druck und Verlag der Kais. Ak. d. Wissenschaften. Petersburg 1844—1857. 10 Bände.

Benth. Lab. = Bentham, G., Labiatarum genera et species. London 1832—1836.

Bess. Abr. = Besser, W., tentamen de Abrotanis seu de sectione secunda Artemisiarum Linnaei. 1832. Extraabdruck aus den Mémoires des nat. de Moscou tom. III.

Blume Bydr. = Blume, K. L., Bydragen tot de Flora van Nederlandsch Indie. Batavia 1825—1826.

Bnge. pl. chin. v. Bnge. enum. pl. chin. = Bunge, A., enumeratio plantarum anno 1831 in China boreali collectarum, in Mém. de l'Acad. de St. Pétersbourg. tom. II. 1835.

Bork. Handb. d. Forstb. = Borkhausen, M. B., Versuch einer forstbotanischen Beschreibung der in Hessen-Darmstädtischen Landen im Freien wachsenden Holzarten. Frankfurt a./M. 1790.

Borsz. enum. musc. = Borszczow, G., enumeratio muscorum Ingriae, in den Beiträgen zur Pflanzenkunde des Russischen Reichs. X Lieferung. Petersburg 1857.

Bot. Mag. = The Botanical Magazine. London 1793—1861. Съ 1811 г. издававшійся Sims'омъ, а съ 1827 г. продолжаемый W. Hooker'омъ.

Bot. Reg. = Botanical Register, consisting of exotic plants, cultivated in the british gardens. London 1815—1847. Изданіе, начатое S. Edwards'омъ и продолжаемое J. Lindley'емъ.

Brid. bryol. = Bridel-Brideri, S. E. a., bryologia universa. Lipsiae 1826—1827.

Brid. mant. = Bridel-Brideri, S. E. a., mantissa muscorum. Gothae 1819.

Br. et Schimp. bryol. europ. = Bruch, Ph., Schimper, W. Ph., et Gümbel, Th., bryologia europaea. Stuttgartiae 1836—1851.

Bull. de l'Ac. de St. Pétersb. = Bulletin scientifique de l'Academie Imperiale des sciences de St. Pétersbourg. 1836—1861.

Bull. des nat. de Mosc. = Bulletin de la societé imperiale des naturalistes de Moscou.

Cav. diss. = Cavanilles, A. J., dissertationes. Matriti 1790.

Choisy prodr. Hyp. = Choisy, J. D., prodromus d'une monographie de la famille des Hypericinees. Genève 1821.

Clus. hist. = Clusius, C., historia plantarum rariorum. Lugduni 1601.

D. C. fl. franc. = De Candolle, Aug. Pyr., et De la Marck, J. P., flore française. Paris 1805.

D. C. prodr. = De Candolle, Aug. Pyr., et De Candolle, Alphonse, prodromus systematis naturalis regni vegetabilis. Parisiis 1824—1861.

D. C. syst. = De Candolle, A. P., regni vegetabilis systema naturale. Paris 1818.

Delessert ic. = De Lessert, B., icones selectae plantarum. Paris 1820—1846.

Dill. hort. elth. = Dillenius, J. J., hortus Elthamensis, Francofurti 1719.

Du Roi Harbk. Baumz. = Du Roi, J. P., De Harbkesche wilde Baumzucht. Braunschw. 1771—1772.

Ehrh. Beitr. = Ehrhart, F., Beiträge zur Naturkunde und der damit verwandten Wissenschaften. Hannover und Osnabrück 1787—1792.

Ell. bot. Car. et Georg. = Elliot, S., a sketch of the botany of South Carolina and Georgia. Charlestown 1821—1824.

Endl. syn. Conif. = Endlicher, S., synopsis Coniferarum. Sangalli 1847.

Fisch. cat. h. Gor. = Fischer, Catalogue du jardin des plantes du comte A. de Razoumoffsky à Gorenki près de Moscou. Moscou 1808.

Fl. des serres = Van Houtte, Flore des serres et des jardins de l'Europe. Gand 1845—1861.

Flora = Flora oder Botanische Zeitung, herausgegeben von der Königlichen botanischen Gesellschaft in Regensburg. Regensburg 1818—1861.

Forst. prodr. = Forster, G., florulae insularum australium prodromus. Göttingae 1786.

Fr. summ. vegetab. = Fries, E., summa vegetabilium Scandinaviae. Holmiae et Lipsiae 1846.

Gärtn. de fruct. = Gärtner, J., de fructibus et seminibus plantarum. Stuttgartiae et Lipsiae 1788—1807.

Gaud. agrost. = Gaudin, J. F. G. P., agrostologia helvetica. Parisiis et Genevae 1811.

Georgi Beschr. d. Russ. R. = Georgi, Geographische, physikalische und naturhistorische Beschreibung des Russischen Reiches. Königsberg 1797—1802.

Gmel. fl. bad. = Gmelin, K. C., flora badensis alsatica et confinium regionum cis et transhenana. Carlsruhae 1805—1826.

Gray, gen. of the un. states = Asa Gray, genera florae americae boreali-orientalis illustrata. Boston 1849.

Grtfl. = Regel, Gartenflora. Erlangen 1852—1861.

Guimpel deutsch. Holzg. = Guimpel et Hayne, Abbildung der deutschen Holzarten. Berlin 1815—1820.

Hambrg. Grtztg. = Hamburger Garten- und Blumenzeitung. Hamburg 1845—1861. Begonnen von Ohlendorff, fortgeführt von E. Otto.

Hedw. musc. frond. = Hedwig, J., descriptio et adumbratio muscorum frondosorum. Lipsiae 1787—1794.

Hedw. spec. musc. = Hedwig, J., species muscorum frondosorum. Opus posthumum editum a Schwaegrichen. Lipsiae 1801.

Hoffm. Deutschl. Fl. = Hoffmann, Deutschlands Flora. Erlangen 1795—1804.

Hoffm. Umb. = Hoffmann, G. F., genera plantarum Umbelliferarum eorumque characteres naturales secundum numerum, figuram, situm et proportionem omnium fructificationis partium. Mosquae 1814.

Hook. et Tayl. musc. brit. = Hooker, W. J., et Taylor, T., muscologia britannica. London 1827.

Hook. fl. bor. am. = W. J. Hooker, Flora boreali-americana or the Botany of the northern parts of british America. London 1811.

Hook. bot. misc. = Hooker, W. J., Botanical Miscellany. London 1830—1833.

Hook. Jung. = Hooker, W. J., British Jungermanniae. London 1813—1816.

Horn. h. Hafn. = Hornemann, J. W., hortus regius botanicus Hafniensis. Hafniae 1813—1815.

Host. gram. = Host, N. T., icones et descriptiones graminum austriacorum. Vindebonae 1801—1809.

Huds. fl. angl. = Hudson, W., flora anglica. London 1762. 1788. 1798.

Hübn. hepatolog. = Hübner, Dr. J. W. P., hepatologia germanica. Mannheim 1834.

Jacq. coll. = Jacquin, N. J., collectanea ad botanicam, chemiam et historiam naturalem spectantia, cum figuris. Vindebonae 1786—1796.

Jacq. fl. austr. = Jacquin, N. J., florae austriacae sive plantarum selectarum in Austriae Archiducati sponte crescentium icones ad vivum coloratae et descriptionibus ac synonimis illustratae. Viennae 1773—1778.

Jacq. eclog. = Jacquin, J. F., eclogae plantarum rariorum aut minus cognitarum, quas ad vivum descripsit et iconibus coloratis illustravit. Vindebonae 1811—1844.

Jacq. hort. Vind. = Jacquin, N. J., hortus botanicus Vindebonensis, seu plantarum rariorum quae in horto Vindebonensi coluntur icones coloratae et succinctae descriptiones. Vindebonae 1770—1776.

Jacq. ic. pl. rar. = Jacquin, N. J., icones plantarum rariorum. Vindebonae 1781—1793.

Ind. sem. horti Petrop. = Index seminum quae hortus Petropolitanus pro mutua commutatione offert. Accedunt animadversiones botanicae nonnullae I—XI. 1835—1846 et 1855—1861.

Knth. enum. = Kunth, K. S., enumeratio plantarum omnium hucusque cognitarum. Stuttgartiae et Tubingae 1838—1845.

Koch, Deutschl. Flora = Röhling's Deutschlands Flora, bearbeitet von F. C. Mertens und W. D. J. Koch. Frankfurt a./M. 1828.

Koch, syn. = Koch, W. D. J., synopsis florae germanicae et helveticae. Ed. II. Lipsiae 1843—1845.

Knze. Caric. = Kunze, G., Supplemente der Riedgräser zu C. Schkuhr's Monographie. Leipzig 1841—1844.

L. amoen. = Linné C., amoenitates academicae. Holmiae 1749—1769.

L. h. Cliff. = Linné, C., hortus Cliffortianus. Amstelodami 1737.

L. hort. ups. = Linné, hortus upsaliensis. Stockholmiae 1748.

L. mant. = Linné, C., mantissa plantarum generum ed. VI. et specierum ed. II. Holmiae 1767 et 1771.

L. spec. = Linné, C., species plantarum, exhibentis plantas rite cognitas, ad genera relatas etc. Holmiae 1753.

Lam. ill. = De la Marck, tableau encyclopaedique et methodique des trois regnes de la nature. Botanique. Illustrations des genres. Paris 1791—1823.

Ledb. fl. alt. = Ledebour, C. F., flora altaica. Scripsit C. F. Ledebour, adjutoribus C. A. Meyer et A. Bunge. Berolini 1829—1834.

Ledb. fl. ross. = Ledebour, flora rossica sive enumeratio plantarum in totius imperii rossici provinciis europaeis, asiaticis et americanis hucusque observatarum. Stuttgartiae 1842.

Ledb. ic. fl. ross. v. Ledb. ic. fl. alt. = Ledebour, C. F., icones plantarum novarum v. imperfecte cognitarum floram rossicam, imprimis altaicam, illustrantes. Riga 1829—1834.

Lehm. rev. Pot. = Lehmann, J. G., revisio Potentillarum in nova acta Academiae caesareae Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum, tom. XXIII. supplementum. Vratislaviae 1854.

Lindenb. hep. europ. = Lindenberg, J. B. G., synopsis hepaticarum europaearum. Bonnae 1829.

Lindenb. syn. hep. = Synopsis hepaticarum conjunctis studiis scripserunt C. M. Gottsche, J. B. G. Lindenberg, C. Nees ab Esenbeck. Hamburgi 1844.

Lindl. gen. et spec. orch. = Lindley, J., the genera and species of orchidaceous plants. London 1830—1840.

Lindl. monogr. Ros. = Lindley, J., Rosarum monographia. London 1820.

Linnaea = Schlechtendal, D. L. F. von, Linnaea, ein Journal für Botanik in ihrem ganzen Umfange. Berlin 1826—1861.

Lk. enum. h. Berol. = Link, H. F., enumeratio plantarum horti regii botanici Berolinensis. Berolini 1821—1822.

Маакъ путеш. = Маакъ, Р., путешествіе на Амуръ. Петербургъ 1859.

Maxim. prim. = Maximowicz, C. J., primitiae florae amurensis. Изъ Mémoires de l'Academie Imperiale des sciences de St. Pétersbourg. Tom. IX. Besonders abgedruckt. Petersburg 1859.

M. B. flor. taur. cauc. = Marschall de Bieberstein, flora taurico caucasica. 1808—1819.

Mett. Filic. h. Lips. = Mettenius, G., Filices horti botanici Lipsiensis. Leipzig 1856.

Mém. de l'Ac. d. St. Pétersb. = Mémoires de l'Académie Imperiale des sciences de St. Pétersbourg.

Mém. d. nat. de Mosc. = Mémoires de la Société Imperiale des Naturalistes de Moscou. Moscou 1806—1823. Nouveaux Mémoires. Moscou 1829—1861.

Michaux см. Mx.

Mill. dict. = Miller, P., the Gardeners Dictionary. London 1731. II. ed. London 1733.

Miquel, comment. = Miquel, F. A. W., commentarii phytographici, quibus variae rei herbariae capita illustrantur. Lugduni Batavorum 1838—1840.

Mönch method. = Mönch, K., methodus plantas horti botanici et agri Marburgensis a staminum situ discribendi. Marburgi 1794.

Mönch fl. hass. = Mönch, K., enumeratio plantarum indigenarum Hassiae. Cassellis 1777.

Mössl. Handb. = Mössler, J. C., Handbuch der Gewächskunde, enthaltend eine Flora Deutschlands. III. Aufl. Herausgegeben von H. G. L. Reichenbach. Altona 1833—1834.

Moq. Tand. Chenop. = Moquin-Tandon, A., Chenopodearum monographica enumeratio. Parisiis 1840.

Müll. syn. musc. = Müller, C., synopsis muscorum frondosorum omnium hucusque cognitorum, Berolini 1849—1851.

Mx. v. Michx. fl. bor. am. = Michaux, F. A. fil., flora boreali-americana. Parisiis 1803.

Nees et Horn. bryol. germ. = Nees, C. G., Hornschuch, Fr., et Sturm, bryologia germanica. Nürnberg 1823—1827.

Nutt. gen. = Nuttal, Th., the genera of North-American plants. Philadelphia 1818.

Pall. fl. ross. = Pallas, Flora rossica seu stirpium imperii rossici descriptiones et icones. Petropoli 1784—1788.

Pall. it. = Pallas, P. S., Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. St. Petersburg 1771—1776.

Paxt. Mag. = Paxton, J., Magazine of botany and register of flowering plants. London 1834—1843.

P. de Beauv. agrost. = Palisot-Beauvais, A. M. F. J., essai d'une nouvelle agrostographie. Paris 1812.

Pers. syn. = Persoon, C. H., synopsis plantarum seu enchiridium botanicum, complectens enumerationem systematicam specierum hucusque cognitarum. Paris 1805—1807.

Poir. encycl. meth. = De la Marck, encyclopedie methodique. Botanique. Paris 1793—1817. Томы 5—13 составлены Poiret.

Pohl, fl. bohem. = Pohl, J. E., tentamen florae bohemiae. Prag 1810—1815.

Pursh fl. am. septr. = Pursh, F. F., flora Americae septentrionalis. London 1814.

Rabenh. musc. = Rabenhorst, Deutschlands Crypogamenflora. Leipzig 1844—1848.

Raf. new Fl. of N. Am. = Rafinesque-Schmalz, C. S., New Flora and Botany of North America. Philadelphia et New Sylva 1836.

R. Br. prodr. fl. nov. Holl. = Brown, R., prodromus florae Novae Hollandiae et insulae Van Diemen Londoni 1821.

Rchb. fl. exot. v. pl. crit. = Reichenbach, H. G. L., iconographia botanica seu plantae criticae. Lipsiae 1823—1832.

Rchb. ic. fl. germ. = Reichenbach, H. G. L., icones florae germanicae et helveticae. Leipzig 1834—1861. Это важное сочиненіе, въ составленіи котораго принимаетъ теперь большое участіе Рейхенбахъ (сынъ), еще не кончено; оно содержитъ въ послѣднихъ своихъ частяхъ много превосходныхъ рисунковъ, изображающихъ русскія растенія.

Rchb. ic. (v. ill.) gen. Acon. = Reichenbach, H. G. L., illustratio specierum Aconiti generis. Leipzig 1823—1827.

Rchb. Mag. d. aest. Bot. = Reichenbach, H. G. L., Magazin der aesthetischen Botanik oder Abbildung und Beschreibung der für die Gartenkultur empfehlenswerthen Gewächse. Leipzig 1821—1826.

Rchb. pl. crit. = Reichenbach, H. G. L., Kupfersammlung kritischer Gewächse. Leipzig 1823.

Red. Liliac. = Redouté, P. J., les Liliacées. Paris 1802—1816.

Rgl. et Tiling fl. Ajan. = Regel et Tiling, florula ajanensis. Moskau 1858. Extraabdruck aus dem tom. XI. Такъ какъ нумера страницъ въ Mémoires и въ отдѣльныхъ оттискахъ не одинаковы, то приведены и нумера видовъ.

Rgl. Grtfl. см. Grtfl.

Rgl. monogr. Bet. = Regel, E., monographia Betulacearum hucusque cognitarum. Mosquae 1861. Extraabdruck aus den Mémoires d. nat. d. Moscou. 1860. tom. XIII. Цитируются отдѣльные оттиски. Прибавляя число 58 къ приводимымъ нумерамъ страницъ, получимъ нумера страницъ въ Mémoires.

Rgl. pl. Maxim. = Vegetationsskizzen des Amurlandes, gesammelt von Maximowicz, nebst Bemerkungen über die von demselben eingesendeten Bäume und Sträucher von E. Regel, in Bulletin de l'Ac. de St. Pétersb. 1857. pag. 211—238 und Extraabdruck aus Melanges biologiques pag. 475—512. Когда цитируются отдѣльные оттиски, то приводятся нумера страницъ.

Rgl., Rach, Herder = Regel, Rach, Herder, Verzeichniss der von den Herren Pawlowsky und Stubendorff zwischen Jakutzk und Ajan gesammelten Pflanzen. Moskau 1859. Extraabdruck aus dem Bulletin de la société Imperiale des naturalistes de Moscou. 1859. Цитируются отдѣльные оттиски, при чемъ приводятся нумера страницъ и видовъ.

Rgl. Thal. = Regel, E., Uebersicht der Arten der Gattung Thalictrum, welche im Russischen Reiche und in den angränzenden Ländern wachsen. Moskau 1861. Extraabdruck aus dem Bulletin des naturalistes de Moscou. 1861. Erstes Heft. Цитируются отдѣльные оттиски, при чемъ обозначаются нумера страницъ и видовъ.

Roem. et Schult. syst. = Roemer, J. J., et Schultes, J. A., systema vegetabilium secundum classes, ordines, genera et species. Stuttgartiae 1817—1830.

Roth. tent. fl. germ. = Roth, A. W., tentamen florae germanicae. Lipsiae 1788—1800.

Roxb. fl. ind. = Roxburgh, W., flora indica. Serampore 1820—1824.

Roxb. pl. of the coast of Cor. = Roxburgh, W., plants of the coast of Coromandel. London 1795—1819.

Rupr. pl. Maxim. = Die ersten botanischen Nachrichten über das Amurland. I. Abtheilung. Beobachtungen von Maximowicz, redigirt von Academiker Ruprecht, in Bulletin de l'Ac. de St. Pétersbourg, 1856, pag. 120—144, und Extraabdruck aus Melanges biologiques, pag. 407—442. Цитируются отдѣльные оттиски, съ обозначеніемъ нумеровъ страницъ.

Rupr. pl. Maack = Ruprecht, F. J., die ersten botanischen Nachrichten über das Amurland. Zweite Abtheilung. Bäume und Sträucher, beobachtet von Richard Maack, im Bulletin de l'Ac. imp. d. sc. de St. Pétersbourg 1857, pag. 257—267, und Extraabdruck aus den Melanges biologiqus, pag. 513—568. Цитируются отдѣльные оттиски, при чемъ обозначаются нумера видовъ.

Rupr. diatrib. = Ruprecht, F. J., in historiam stirpium florae Petropolitanae diatribae, in Beytr. z. Kenntn. d. Russ. Reichs, tom. IV.

Rupr. distr. Crypt. in imp. ross. = Ruprecht, F. J., distributio cryptogamarum vasculorum in imperio rossico. Im 3. Bande der Beiträge z. K. d. Russ. Reichs. Petersburg 1845.

Rupr. fl. ingr. = Ruprecht, flora ingrica sive historia plantarum gubernii Petropolitani. Vol. I. Petropoli 1860.

Schk. Handb. = Schkuhr, C., Botanisches Handbuch der mehrstentheils in Deutsch-

land wildwachsenden, theils ausländischen in Deutschland im freien Lande aushaltenden Gewächse. Leipzig 1808.

Schk. Filic. = Schkuhr, C., Vier und zwanzigste Classe des Linnaeischen Pflanzen-Systems. I. Farrenkräuter. Wittenberg 1809.

Schk. Riedtgr. = Schkuhr, C., Beschreibung nnd Abbildung der Riedtgräser. Wittenberg 1801—1806.

Schrad. Journ. = Schrader, Journal für die Botanik. Göttingen 1799—1801.

Scop. fl. carn. = Scopoli, J. A., flora carniolica. Viennae 1769. ed. II. Viennae 1772.

Sieb. et Zucc. fl. jap. = Siebold et Zuccarini, florae japonicae familiae naturales, adjectis generum et specierum exemplis selectis, in Abhandlungen der Königlichen Akademie der Wissenschaften zu München. 1844—1846.

Sm. engl. bot. v. Engl. bot. = Smith, J. E., English botany or coloured figures of british plants. London 1790—1814.

Sm. fl. brit. = Smith, J. E., flora britannica. Londini 1800—1804.

Sm. comp. fl. brit. = Smith, J. E., compendium florae britannicae. London 1800.

Sprgl. syst. veg. = Sprengel, K., Caroli Linnaei systema vegetabilium. Gottingae 1825—1828.

Spring. monogr. d. Lycop. = Spring, A., monographie de la famille des Lycopodiacées. Bruxelles 1842 et 1849.

Sw. syn. Filic. = Swartz, Olof, synopsis Filicum, earum genera et species systematice complectens. Kiliae 1806.

Sw. fl. gard. = Sweet, E., the british Flower-garden. London 1823—1829.

Thbrg. fl. jap. = Thunberg, C., flora japonica. Lipsiae 1784.

Torr. Fl. of New York = Torrey, J., a Flora of the state of New York. Albany 1843.

Torr. et Gray. Fl. of N. Am. = Torrey and Asa Gray, a Flora of North America, containing abridged descriptions of all the known indigenous and naturalized plants. New York 1836. Это сочиненіе еще не окончено.

Trautv. et Mey. fl. Och. = Trautvetter et Meyer, florula ochotensis phaenogama, in Middendorff Sibirische Reise. Band I. Theil II. Botanik.

Trautv. fl. bogan. = Trautvetter, florula boganidensis phaenogama, in Middendorff Sibirische Reise. Band I. Theil II.

Trautv. fl. taimyr. = Trautvetter, florula taimyrensis phaenogama, in Middendorff Sibirische Reise. Band I. Theil II.

Trautv. im. = Trautvetter, E. R., plantarum imagines et descriptiones floram rossicam illustrantes. Stuttgartiae 1844—1846.

Trautv. pl. jeniss. = Trautvetter, plantae jenisseenses in Middendorff Sibirische Reise. Band II. Theil I.

Trautv. pl. Schrenck. = Trautvetter enumeratio plantarum songoricarum a Dr. A.

Schrenck annis 1840—1843 collectarum in Bulletin de la Société Impériale des naturalistes de Moscou, tom. 23 (1860).

Trin. fund. = Trinius, C. B., fundamenta agrostographiae..., adjecta synopsi generum graminum hucusque cognitorum. Viennae 1820.

Trin. gram. unifl. = Trinius, C. B., de graminibus unifloris et sesquifloris. Lipsiae 1824.

Trin. spec. gram. = Trinius, C. B., species graminum iconibus et descriptionibus illustratae. Petropoli 1828.

Turcz. cat. baic. = Turczaninow, catalogus plantarum in regionibus baicalensibus et in Davuria sponte crescentium, in Bull. des natur. de Moscou 1838.

Turcz. fl. baic. dah. = Turczaninow, Flora baicalensi-dahurica seu descriptio plantarum in regionibus cis- et transbaicalensibus atque in Dahuria sponte nascentium. Moscou 1842—1856. Отдѣльный оттискъ изъ Bulletin des naturalistes de Moscou. 2 тома въ 3 частяхъ. Fasc. I. второй части, содержащій семейства отъ Plumbagineae до Filices, цитируется какъ Tom. III.

Turcz. dec. pl. chin. = Turczaninow, decades tres plantarum novarum Chinae boreali et Mongoliae chinensi incolarum, in Bulletin des naturalistes de Moscou 1832. tom. V. pag. 180—206.

Turcz. decad. pl. sib. = Turczaninow, decades quatuor plantarum hucusque non descriptarum Sibiriae, in Bulletin des naturalistes de Moscou 1840, pag. 60—80.

Vahl. enum. = Vahl, M., enumeratio plantarum v. ab aliis, v. ab ipso observatarum Havniae 1804—1805.

Vill. fl. dauph. = Villars, histoire des plantes de Dauphiné. Grenoble, Lyon, Paris 1786.

Wahlbrg. fl. lapp. = Wahlenberg, G., flora lapponica. Berolini 1812.

Waldst. et Kit. pl. Hung. rar. = Waldstein et Kitaibel, descriptiones et icones plantarum rariorum Hungariae. Viennae 1802—1812.

Walp. ann. = Walpers, G. G., annales botanices systematicae. Lipsiae 1848—1861.

Walp. rep. = Walpers, G. G., repertorium botanices systematicae. Lipsiae 1842—1847.

Walt. fl. car. = Walter, Th., flora carniolica. London 1788.

Wats. dendr. brit. = Watson, P. W., Dendrologia britannica. London 1825.

Weinm. syll. musc. = Weinmann, J. A., syllabus muscorum frondosorum hucusque in imperio rossico collectorum. Extraabdruck aus Bulletin des naturalistes de Moscou. 1845.

Wilf. pl. exsicc. = Wilford, Sammlung von Pflanzen der Küste der Mandshurei, ausgegeben von W. Hooker. Цитируется только до конца крестоцвѣтныхъ. Цитаты слѣдующихъ за крестоцвѣтными семействъ будутъ приведены въ послѣдствіи, при описаніи растеній г. Радде.

Willd. Baumz. = Willdenow, K. L., Berlinische Baumzucht. Berlin 1796.

Willd. enum. — Willdenow, K. L., enumeratio plantarum horti botanici Berolinensis Berolini 1806.

Willd. syst. v. spec. pl. — Willdenow, C. L., Linné species plantarum Berolini 1797—1824.

DICOTYLEDONEAE.

THALAMIFLORAE.

Ordo I. RANUNCULACEAE JUSS.

1. Clematis angustifolia Jacq. Jacq. coll. vol. I. pag. 137. — Ej. icon. pl. rar. I. pag. 11. tab. 104. — Ledb. fl. ross. I. pag. 2. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 24. — Maxim. prim. fl. amur. I. pag. 9.

Мѣстон. На сѣверномъ берегу озера Кенгка. На р. Усури (Усольцевъ); близь устья р. Нора (Максимовичъ).

Уже Максимовичъ (l. c.) показалъ, что признаки *Clematis angustifolia* Jacq. весьма непостоянны. Листья этого растенія представляютъ различные переходы отъ узкой линейно-ланцетной формы до ланцетной и бываютъ иногда цѣльные, иногда же двутри разрѣзные или раздѣльные. Они или значительно отдалены другъ отъ друга и при томъ распялены или же сближены. Чашелистики иногда густо покрыты бѣлыми, шелковистыми волосками, иногда же волоски расположены рѣдко. Экземпляръ, нарисованный Jacquin'омъ, имѣетъ листья, отдаленные другъ отъ друга. Эта разность встрѣчается на берегахъ озера Кенгка и свойственна собственно сѣверному климату. Разность съ широкими, сближенными листьями весьма обыкновенна на рѣкахъ Усури и Амурѣ, а также и въ Даурiи. Это та же самая разность, которую Фишеръ опредѣлилъ какъ *Cl. lasiantha.*

2. Clematis recta L. L. spec. 767. Ledb. fl. ross. I. pag. 2. — Cl. mandshurica Rupr. pl. Maack in Bull. de l'Acad. de St. Pétersb. XV. pag. 514 n. 4. — Maxim. prim. fl. amur. pag. 10. — C. recta L. Rgl. ind. sem. horti. Petr. 1860. pag. 42.

Мѣстон. Не рѣдко по всему Усури. На мысѣ Кхофеля; на лугахъ при устьѣ р. Кѣча; на мысѣ Хатъ, Субки и пр. — Цвѣтетъ отъ средины іюня до августа.

Въ С.-Петербургскомъ ботаническомъ саду были нѣсколько разъ разводимы семена *Cl. mandshurica Rupr.*, присланныя Максимовичемъ и Маакомъ. Развившіяся изъ нихъ растенія такъ мало отличались отъ *Cl. recta L.*, что ихъ нельзя даже разсматривать какъ разности этого вида. Имѣющіеся у насъ дико растущіе экземпляры этого растенія, собранные Маакомъ и Максимовичемъ, не представляютъ также никакихъ существенныхъ отличій отъ *Cl. recta*, и потому мы вновь соединяемъ эти два вида.

3. Clematis fusca Turcz. Turcz. Bull. de la soc. des nat. de Moscou 1840. pag. 60. — Ledeb. fl. ross. I. pag. 725. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 5. n. 1. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 18. n. 1. — Rupr. pl. Maack. in Bull. de l'Acad. de St. Pétersbourg XV pag. 514. — Maxim. prim. fl. amur. pag. 11.

Г. Рупрехтъ совершенно основательно отнесъ къ одному и тому же виду, растущую на Амурѣ разность *Cl. fusca Turcz.* съ найденною въ Камчаткѣ типическою формою этого вида; хотя первая отличается отъ послѣдней и вообще отъ формъ, встрѣчающихся въ сѣверо-восточныхъ частяхъ Сибири, вьющимся полукустарниковымъ стеблемъ отъ 5 до 6 футовъ вышиною, съ пазушными одно и многоцвѣтковыми цвѣточными ножками. Экземпляры этого интереснаго растенія, собранные на Амурѣ, значительно увеличиваютъ число разностей этого вида, такъ что многое, что мы сказали объ немъ въ Florula Ajanensis, теряетъ теперь свое значеніе и въ особенности предложенная нами діагностика, основанная исключительно на формахъ, свойственныхъ сѣверу, требуетъ значительныхъ дополненій. Максимовичъ (l. c.) сдѣлалъ точное описаніе разности, встрѣчающейся на Амурѣ. Принимая въ соображеніе различныя разности этого вида, мы опредѣляемъ его признаки слѣдующимъ образомъ:

C. fusca Turcz; caule herbaceo suberecto v. scandente lignescente; foliis pinnatisectis, cirrhosis; foliolis, 1—4 jugis, plus minus evidenter petiolatis, plerumque ovato-lanceolatis acuminatis, rarius cordato-ovatis v. lineari-lanceolatis, integris v. plus minus profunde lobatis; pedunculis rufo villosis, folio brevioribus; floribus cernuis, aut in pedunculo nudo terminali solitariis, — aut in pedunculo bifoliato axillari solitariis v. binis v. ternis v. rarius pluribus; sepalis 4—5, conniventibus, genitalia superantibus, ovato-oblongis, acutiusculis, extus v. margine tantum tomentosis; carpellis compressis pubescentibus, cauda elongata fusco-lutescenti villosa terminatis.

Variat: *α. kamtschatica;* caule erecto, herbaceo; foliolis ovato-lanceolatis v. rarius cordato-ovatis, acuminatis, inferioribus plerumque inaequaliter bilobis v. bipartitis; floribus in pedunculo nudo terminalibus, solitariis; sepalis extus fusco-tomentosis. C. fusca Turcz. l. c. — Trautv. et Mey. in Middend. Reise fl. Och. p. 5. n. 1. — Cl. kamtschatica Bunge et Mey. Verz. d. im Jahre 1838 am Saisan ges. Pflanzen. — Cl. fusca *α.* kamtschatica et *β.* Middendorfii Rgl. et Tiling fl. Ajan. p. 19. n. 1.

β. ajanensis (Rgl. et Tiling l. c.); caule erecto, herbaceo foliolis foliorum inferiorum

lineari-lanceolatis v. lanceolatis, foliorum superiorum ovato-lanceolatis; floribus in pedunculo nudo terminalibus, rarissime in pedunculis foliatis axillaribus; sepalis extus fusco-tomentosis.

Эту разновидность мы видѣли изъ Аяна и Камчатки.

γ. mandshurica (Tab. nostra II. fig. 1. 2.); caule scandente lignescente; foliolis lanceolatis v. ovatis, v. cordato-ovatis, inferioribus plus minus lobatis v. trisectis; floribus in pedunculo nudo terminalibus et in pedunculis axillaribus bifoliatis solitariis usque ternis v. rarius pluribus; sepalis extus fusco-tomentosis. — C. fusca Maxim. prim. fl. amur. pag. 10.

δ. violacea Maxim.; sepalis dorso glabris v. subglabris, sordide violaceis, margine tantum albo villosis. Cetera ut praecedentis. — C. fusca var. violacea Maxim. l. c. p. 11.

Разность *α.* находится между экземплярами изъ Камчатки, собранными Ридеромъ. Они отъ 1—2 ф. вышиною и не имѣютъ боковыхъ цвѣтовъ. Эта разность была, кромѣ того, найдена Миддендорфомъ въ Восточной Сибири и Вильфордомъ на берегахъ Манджуріи. Экземпляры разности *β.*, въ одинъ футъ вышиною, получены изъ Аяна. Экземпляры той же разности, вышиною отъ 1—2 футовъ, собраны Ридеромъ и Кузмищевымъ въ Камчаткѣ. Одинъ изъ этихъ послѣднихъ экземпляровъ имѣетъ двѣ пазушныя, листоносныя, одноцвѣтковыя цвѣтоножки. На нѣкоторыхъ экземплярахъ изъ Аяна, боковыя цвѣточныя ножки расположены въ пазухахъ двухъ верхнихъ супротивныхъ листьевъ, при основаніи верхушечной, голой, цвѣточной ножки. Наконецъ, форма *γ.* встрѣчается во всемъ Амурскомъ краѣ и цвѣтетъ тамъ въ іюнѣ и іюлѣ. Мы имѣемъ, кромѣ того, въ коллекціи Маака экземпляры, которые собрали г. Усольцевъ на Усури и Маакъ между Усури и устьемъ Чирку, на мысахъ Нюрце, Кхофеля и Субки.

4. Clematis aethusaefolia Turcz. Turcz. dec. III. pl. chin. in Bull. de la soc. de Moscou V. pag. 181. — Maxim. prim. pag. 12.

var. latisecta Maxim. prim. pag. 12. — Grtfl. 1861. tab. 342. — Вѣстн. tab. 68.

Мѣстон. Рѣдко въ Сумурскихъ горахъ и на мысѣ Кхофеля. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

5. Atragene alpina L. *β.* ochotensis Rgl. et Tiling. Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 20. n. 2. Rgl. Rach Herder Verz. p. 21. n. 21. A. platysepala Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 5. n. 2. — A. ochotensis Poir. encycl. meth. suppl. II. p. 298. — Pall. fl. ross. II. p. 138. — Ledb. fl. ross. I. p. 4. — A. alpina var. platysepala. Maxim. prim. pag. 12.

Мѣстон. При устьѣ р. Усури, на Хёхцырскомъ хребтѣ; рѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ.

У ходзеновъ: *кочіепта.*

Принятое нами имя имѣетъ первенство, не только потому, что уже годъ тому назадъ нами дано, но и потому, что Cl. ochotensis Poir есть самое старое имя этого вида.

6. Thalictrum filamentosum Maxim. Maxim. prim. pag. 13. — Rgl. Thal. pag. 14. n. 5. tab. II. fig. 1. a. b.

Мѣстон. На хребтѣ Хёхцырѣ; въ сырыхъ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

7. Thalictrum baicalense Turcz. Turcz. cat. baic. № 5. — Ledb. fl. ross. I. pag. 7. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 29. — Maxim. prim. pag. 14. — Rgl. Thal. pag. 13. № 4. tab. II. fig. 2. c. d. e.

Carpella ovato-subglobosa, nervis prominentibus subcostata, basi in stipitem brevem attenuata, apice stigmate falcato-recurvo coronata.

Мѣстон. Нерѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ на мысѣ Кырма; — кромѣ того встрѣчается и по всему Амуру. — Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ іюня.

Этотъ видъ, по своему общему наружному виду, приближается къ *Thalictrum aquilegifolium* и тѣмъ болѣе походитъ на него, что имѣетъ кверху разширенныя, бѣлаго цвѣта, тычинки. Это сходство особенно ясно во время цвѣтенія. — Отличается же онъ отъ вышеупомянутаго вида своимъ черноватымъ плодомъ, съужившимся при основаніи въ очень короткую ножку. Ледебуръ неправильно относитъ этотъ видъ къ группѣ съ сидячими плодами.

8. Thalictrum aquilegifolium L. *α.* genuinum. Thalictrum aquilegifolium L. spec. 770. — Ledb. fl. ross. I. pag. 5. — Turcz. fl. baic. I. pag. 27. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 5. n. 3. — Maxim. prim. pag. 12. — Th. aquilegifolium L. *α.* genuinum Rgl. Thalictr. pag. 10. n. 1. — Th. aquilegifolium *β.* sibiricum Rgl. et Tiling fl. Ajan. p. 23. n. 3. — Rupr. fl. ingr. pag. 15.

Мѣстон. На Хёхцырскомъ хребтѣ, нерѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ, на берегу горныхъ ручьевъ; при устьѣ р. Кій; въ лиственномъ лѣсу близь дер. Хайцо. — Цвѣтетъ въ началѣ іюня.

Въ *Florula Ajanensis* я образовалъ изъ формъ, въ которыхъ тычинки на концѣ значительно разширены, *var. β. sibiricum.* Хотя разширеніе тычинокъ въ растеніяхъ этого вида, свойственныхъ Сибири, бываетъ часто весьма значительно въ сравненіи съ европейскими растеніями, но такъ какъ можно прослѣдить весьма медленный, постепенный переходъ отъ формъ, съ незначительнымъ разширеніемъ тычинокъ, до формъ, гдѣ этотъ признакъ достигаетъ полнаго развитія, то я полагаю, что лучше было бы эти формы не отдѣлять.

9. Thalictrum elatum Jacq. *γ.* stipellatum Lusus *b.*

Ledebouri Rgl. Rgl. Thalictr. № 12. — Th. sibiricum Ledb. fl. ross. I. p. 11 ex parte.—Th. Ledebourianum C. A. M. in herb. Fisch.—Th. glaucescens D. C. Prodr. I. p. 14.

Мѣстон. Довольно часто на лугахъ близь Чаимтунга; книзу отъ деревни Дзиимъ-пау; на мысѣ Уангъ-бобоза; близь китайской дер. Дамгу. Цвѣтетъ въ началѣ іюля; экземпляры съ плодами собраны въ августѣ и сентябрѣ.

10. Thalictrum simplex L. β. strictum Rgl. et Tiling. Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 24. n. 6. — Rgl. Thalictr. pag. 38. n. 16. — Th. exaltatum C. A. M. in Ledb. fl. alt. II. pag. 352. — Ledb. ic. fl. alt. tab. 158. — Th. strictum Ledb. fl. ross. I. pag. 10. — Th. simplex Trautv. pl. Schrenck (Bull. de la soc. d. nat. à Moscou 1860) pag. 59.

Мѣстон. Встрѣчается довольно часто по всей Усури: на лугахъ близь мысовъ Хара и Нюрце: выше деревни Дзиимъ-пау; между мысомъ Хатъ и устьемъ р. Абдери; при устьѣ р. Кёча; на берегу озера Кенгка. — Цвѣтетъ въ іюнѣ.

11. Thalictrum simplex L. ξ affine Rgl. Rgl. Thalictr. p. 44. n. 16. — Th. affine Ledb. fl. ross. I. pag. 10. — Th. amurense Maxim. prim. pag. 15. — Th. angustifolium var. Wilford. pl. exsicc.

Мѣстон. На берегу озера Кенгка, въ лиственныхъ и хвойныхъ лѣсахъ; во множествѣ на лугахъ близь дер. Дамгу; на берегахъ Сунгачи. На приморскомъ берегу Манджуріи (Вильфордъ). Въ іюлѣ собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами; въ августѣ съ одними плодами.

12. Anemone udensis Trautv. et Mey. Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 6. tab. 26. — Maxim. prim. pag. 17.

Мѣстон. На мысѣ Кырма и на сѣверномъ берегу озера Кенгка; на р. Усури и въ вершинѣ р. Усачи (Усольцевъ); на приморскомъ берегу Манджуріи (Вильфордъ). Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ іюня.

13. Anemone dichotoma L. L. maoen. I. pag. 155. — D. C. Prodr. I. pag. 21. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 42. — An. pensylvanica Ledb. fl. ross. I. pag. 17. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. ochot. pag. 7. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 27. n. 9.

Мѣстон. На приморскомъ берегу Манджуріи (Вильфордъ).

Максимовичъ совершенно основательно возстановилъ этотъ видъ, различенный уже Линнеемъ и привелъ въ ясность его признаки.

14. * Anemone baicalensis Turcz. Turcz. fl. baic. dah. I. p. 40. — Ledb. fl. ross. pag. 17. — Maxim. prim. pag. 18.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскомъ хребтѣ; цвѣтетъ въ маѣ.

15. Pulsatilla chinensis Bnge. Bnge. pl. chin. in Mém. de l'Ac. de St. Pétersb. II. 76. Tab. nostra II. fig. 3.

Мѣстон. Собрано г. Усольцевымъ, 18-го мая на берегу р. Усачи.

Caule spithamaeo usque pedali et ultra, petiolis pedunculis involucrisque extus denso villosis; foliis coetaneis, ternati-sectis: segmentis late obovatis, supra pilosis, subtus villosis,—nunc ut in specimine Maackiano intermedio petiolato ad medium trilobo, lateralibus 2-lobis, lobis elliptico-oblongis et apice tantum crenato-dentatis,—nunc lateralibus tripartitis, intermedio petiolato ternati-secto et lobis omnibus profunde incisis inaequaliter dentatis; stipulis dense lanatis; involucri foliolis in lobos 3 late lineares ultra medium partitis, lobis integris v. apice bi-trifidis; flore erecto, magnitudine *P. vulgaris*, erecto v. suberecto, sepalis 6, ovato-oblongis, obtusiusculis v. subacutis, violaceis, initio subcylindrico-conniventibus, deinde erecto-patulis; carpellorum cauda 2 poll. et ultra longa, carpellaque dense lanata et apice tantum nuda.

Мы имѣемъ много экземпляровъ этого вида изъ флоры Пекина, Кореи и только одинъ экземпляръ съ береговъ Усури. По словамъ г. Бунге, величина цвѣтовъ этого вида такая же, какъ у *P. pratensis*, всѣ же наши экземпляры имѣютъ цвѣты одинаковой величины съ *P. vulgaris*. Цвѣточныя листья только въ началѣ сближены и образуютъ густой цилиндрическій вѣнецъ, впослѣдствіи же они выпрямляются. Листья, отличающіеся широкими лопастями (лопасти $^1/_4$—$^1/_2$) дюйма ширины), имѣютъ или такіе глубокіе разрѣзы, какъ описалъ г. Бунге, или такіе, какіе описали мы на экземплярахъ съ р. Усури. Подобные же разрѣзы, незначительной глубины, находятся также на многихъ экземплярахъ изъ флоры Пекина.

16. Pulsatilla patens Mill. Mill. Dict. № 4. — Pulsatilla patens et Hackelii Ledb. fl. ross. I. pag. 19 et 20. — Rchb. ic. fl. germ. IV. tab. 57. fig. 4658 et 4661. — P. latifolia Bauh. teste Rupr. fl. ingr. pag. 8. — P. patens Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 7. — Trautv. in pl. Schrenck pag. 61. — Turcz. Fl. baic. dah. pag. 35.

Мѣстон. Собрано г. Усольцевымъ при истокѣ р. Сунгачи, 8-го мая.

Pulsatilla patens Mill.? var. foliis decompositis Maxim. prim. pag. 19, есть P. patens *β*. Wolfgangiana Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 7; къ этой разновидности относится и P. Hackelii Rchb. et Ledb.

Цвѣтетъ въ концѣ апрѣля и въ началѣ мая.

17. Ranunculus Flammula L. *γ*. filiformis Hook. Hook. fl. bor. am. I. pag. 11. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 31. n. 12. — R. Flammula *γ*. Ledb. fl. ross. I. pag. 32. — R. reptans L. spec. 773. — Ejusd. fl. lapp. tab. 3. fig. 5. — R. Flammula *β*. reptans Turcz. fl. baic. dah. I pag. 50. — R. reptans Maxim. prim. pag. 20. — Rupr. fl. ingr. pag. 34.

Мѣстон. На сыромъ глинистомъ берегу озеръ, между мысомъ Кырма и устьемъ р. Усури, не рѣдко; цвѣтетъ въ началѣ іюня.

Максимовичъ говоритъ, что онъ находилъ эту разность вида *R. Flammula* всегда съ постоянными признаками и что собственно *R. Flammula* въ Даурiи, на Амурѣ и Усури не встрѣчается. Въ окрестностяхъ Петербурга, можно очень удобно прослѣдить различные переходы этой разности. На берегахъ Невы, на мѣстности покрытой водою, растетъ вышеупомянутая разность и по мѣрѣ того, какъ мѣстность дѣлается болотистою, она превращается мало по малу въ *R. Flammula.*

18. * Ranunculus acris L. ζ. grandiflorus. (1)

Мѣстон. На Амурѣ, ниже Айгуна, близь станицы Сычевскаго.

---

(1) R. acris L. spec. 779. — Ledb. fl. ross. I. pag. 40. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 60. — Hook fl. bor. am. I. pag. 18. — Torr. et Gr. Fl. of N. Am. I. pag. 21.

Variat: α. *typicus;* glabriusculus v. adpresse pilosus, foliis radicalibus cordato-subrotundis, palmato-partitis. — Europa, rarius in Sibiria. — R. acris L. Rchb. ic. fl. germ. III. tab. XVI. bis. — Rupr. fl. ingr. pag. 27.

β. *Steveni;* foliis minus incisis, laciniis cuneiformi-rhomboideis foliorum supremorum tantum linearibus. Cetera ut praecedentis. Ledb. fl. ross. I. pag. 41. — Reichb. ic. fl. germ. tab. 17. fig. 4605. 4606. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. p. 32. n. 16. — Ranunculus propinquus C. A. M. in Ledb. fl. alt. II. p. 332. — Ledb. fl. ross. I. pag. 41. Europa, Sibiria, Mongolia, China borealis.

γ. *pumilus* Fellm.; pygmaeus, caule unifloro, petiolis saepe pilosis. Lapponia. — R. acris β. pumilus Fellm. ind. lapp. teste Ledb. R. parvulus Rchb. ic. fl. germ. III. tab. 17. fig. 4606.

δ. *borealis;* humilis v. elatior, petiolis hirsutis, caule basi plerumque hirsuto v. rarius glabro v. ad apicem hirsuto; foliis radicalibus cordato-subrotundis palmato 5-partitis. — Flores ½—1 poll. in diametro. — R. borealis Trautv. α. typicus. Trautv. pl. Schrenck p. 72. — R. acris typicus Rupr. in Beytr. zur Kenntn. p. R. Reichs VII. p. 46. teste Trautv. — In Sibiria.

ε. *frigidus;* humilis petiolis hirsutis, caule basi hirsuto v. rarius omnino hirsuto v. glabro, foliis radicalibus basi plerumque truncatis et palmato-tripartitis, nascescentibus dense appresso pilosis. — In Sibiria.

R. Steveni Andrz. ex parte. — R. propinquus C. A. M. var. hirsuta Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 8.

Caulis ½—1 pedalis, pauci-pluriflorus. Flores circiter ½ poll. in diametro.

ζ. *grandiflorus;* omnia ut antecedentis, caule autem elatiore plurifloro, floribus majoribus diametrum pollicarem attingentibus. — R. propinquus Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 32. n. 15. — Sibiria, Amur, China borealis.

Folia radicalia basi truncato-v. cordato-suborbicularia.

Не безъ нѣкотораго сомнѣнія соединили мы въ предшествующемъ, образованный Траутфеттеромъ видъ *R. borealis* отчасти съ видомъ *R. acris.* Сравнивъ же между собою многочисленные экземпляры *R. acris*, доставленные намъ изъ Сибири, мы пришли къ полному убѣжденію, что отстоящіе волоски, покрывающіе черенки листьевъ и основаніе стебля, не могутъ служить достаточнымъ признакомъ для образованія вида *R. borealis*, потому что этотъ признакъ подверженъ, даже на экземплярахъ изъ одной и той же мѣстности, весьма постепеннымъ переходамъ.

Траутфеттеръ же руководствовался только вышесказаннымъ признакомъ для опредѣленія *R. borealis.* Руководствуясь этимъ признакомъ, разность γ. до ζ. Траутфеттера, слѣдовало бы отнести къ *R. borealis α. typicus*, между тѣмъ какъ *R. borealis β. grandiflorus Trautv.* къ настоящему *R. lanuginosus.* Къ сожалѣнію, на находящихся у насъ экземплярахъ, которые Траутфеттеръ принимаетъ за вышесказанныя разности, нѣтъ плодовъ. Впрочемъ, мы замѣтили на другихъ экземплярахъ изъ флоры Россіи, что плоды эти совершенно одинаковы съ плодами настоящаго *R. lanuginosus*, который, отъ разности *R. acris*, покрытыхъ волосками, отличается кромѣ того почти круглыми, съ широкими лопастями, стеблевыми листьями, сходными съ корневыми. У растенія, названнаго нами въ *Fl. Ajanensis, R. lanuginosus*, не было также плодовъ. Впрочемъ, оно во всемъ совершенно съ нимъ сходно и только цвѣты его нѣсколько менѣе цвѣтовъ *R. lanuginosus.* Наконецъ, *R. propinquus* C. A. M. принадлежитъ также къ числу сибирскихъ разностей *R. acris* и относится собственно къ голымъ формамъ, съ листьями, имѣющими болѣе широкіе разрѣзы, и которую мы назвали *R. acris β. Steveni.*

Наши экземпляры этого вида имѣютъ около 2-хъ футовъ вышины. Лопасти, усѣченныхъ при основаніи, корневыхъ листьевъ обратно продолговато-ромбическіе, стеблевые же листья имѣютъ лопасти линейно-ланцетной формы и не рѣдко съ линейно-лопастными зубцами. Весь стебель, почти до вершины, покрытъ отстоящими волосками. По наружной формѣ, этотъ видъ похожъ на *R. polyanthemos,* но отличается отъ сего послѣдняго голымъ донцемъ и нeбороздчатыми цвѣточными ножками.

19. Ranunculus repens L. L. spec. 779. Ledb. fl. ross. I pag. 43. — Turcz. fl. baic. dah. I. p. 58. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 9. — Maxim. prim. pag. 21. — Trautv. pl. Schrenck l. c. pag. 74. — Rupr. fl. ingr. I. pag. 29.

Мѣстон. На устьѣ р. Усури, въ Хёхцырскомъ хребтѣ; растетъ по опушкѣ лѣса, въ сырыхъ мѣстахъ; на лугахъ ниже мыса Ауа. Цвѣтетъ въ срединѣ іюня.

20. Ranunculus chinensis Bnge. Bnge. enum. pl. Chin. l. c. pag. 77 n. 10. — Maxim. prim. pag. 21.

Мѣстон. На Амурѣ, близь устья р. Усури; при устьѣ р. Сунгачи; на Сунгачѣ у 2-го поста; растетъ на сырыхъ мѣстахъ, на глинистой почвѣ, мѣстами во множествѣ. — Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

Находящіеся у насъ экземпляры принадлежатъ, частью къ типической формѣ, частью къ голой разновидности, которую Максимовичъ въ у. м. называетъ *R. chinensis var. amuricus.*

21. Caltha palustris L. γ. membranacea Turcz. Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 62. — Maxim. prim. pag. 22.

Мѣстон. Въ лѣсныхъ болотахъ, между устьями рр. Усури и Чирку. — Собрано въ срединѣ іюня съ плодами.

Caulis flaccidus adscendens 2-pluriflorus. Folia reniformi-cordata, sinu basilari latissimo, circum crenata. Flores circiter $^3/_4$ poll. in diametro; petalis 5. Carpella 5—10, stylo lineari tenui abrupte terminata.

О многочисленныхъ разновидностяхъ *C. palustris* въ Сибири, будетъ говорено подробнѣе въ другомъ мѣстѣ.

22. Trollius Ledebouri Rchb. α. genuinus. Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 38 sub n. 20.

Мѣстон. Растетъ во множествѣ на лугахъ близь деревни Хайцо.

23. Trollius Ledebouri Rchb. β. polysepalus. Rgl. et Tiling l. c. p. 38.

Мѣстон. На Амурѣ, близь станицы Воскресенской. Цвѣтетъ въ началѣ іюня. Сюда относится и *T. asiaticus Maxim.* prim. pag. 22, какъ тѣ экземпляры, ко-

торые Максимовичъ самъ собиралъ на Амурѣ, такъ и тѣ, которые онъ цитируетъ изъ Китая.

24. Trollius Ledebouri Rchb. *γ.* **macropetalus;** floribus circiter 6-sepalis; sepalis suborbicularibus quam petala brevioribus.

T. chinensis Maxim. prim. pag. 22. et Wilf. pl. exsicc.

Мѣстон. У Татарскаго пролива (Кузнецовъ); на приморскомъ берегу Манджуріи (Вильфордъ).

25. *Eranthis uncinata Turcz. *β.* **puberula.** E. stellata Maxim. prim. pag. 22.

Мѣстон. Въ Хинганскихъ горахъ. Собранные тамъ 28 мая экземпляры уже отцвѣли.

Такъ какъ всѣ тамъ собранные экземпляры уже отцвѣли, то мы въ другомъ мѣстѣ изложимъ причины, почему E. stellata не можетъ быть принято за особый видъ.

26. Aquilegia vulgaris L. var. oxysepala Trautv. et Mey. A. vulgaris var. Maxim. prim. pag. 23. — A. oxysepala Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Ochot. p. 10. n. 22.

Мѣстон. Въ лиственномъ лѣсу на мысѣ Уангъ-бобоза. — На хребтѣ Шуфань и р. Усачи (Усольцевъ). Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ іюнѣ.

Эта разновидность, встрѣчающаяся, какъ кажется, по всему Амуру и Усури, отличается своими узкими ланцетовидными листочками чашечки и свѣтлыми (бѣлыми?) листочками вѣнчика. — Шпоры у нея тонкія, обыкновенно длиннѣе листочковъ вѣнчика, но иногда, отъ недоростанія, и короче ихъ.

27. Aquilegia atropurpurea W.

Мы имѣемъ экземпляры изъ сѣвернаго Китая; по всей вѣроятности, этотъ видъ встрѣчается и въ области р. Усури.

28. Delphinium Maackianum Rgl.; petiolis canaliculatis, basi dilatatis; foliis palmato 5 v. rarius superioribus 3-fidis; bracteis bracteolisque membranaceis coloratis ovatis v. ellipticis; petalorum infimorum limbo bifido, barbato; calcare sepala aequante v. superante. Grtfl. 1861 tab. 344. Вѣстн. tab. 70.

Specimina a cl. Maackio lecta 3—4 pedales. Caulis glaber v. basi hispidus, apice ut pedicelli ramique paniculae dense pubescentes. Folia caulina inferiora longe petiolata, cordato-reniformia, palmato quinquefida: lamina usque 8 poll. lata et 6 poll. longa, pilis appressis utrinque vestita v. subhirsuta v. rarius ad nervos tantum pilosula; lobis late cuneato-rhomboideis, antice leviter trifidis inciso-dentatisque; petiolo profunde canaliculato, margine membranaceo, basi dilatato subvaginato, glabriusculo v. dorso apiceque hirsuto.

Folia caulina superiora decrescentia, palmato 3—5-fida, suprema basi truncato-subcuneata, petiolo breviore basi maxime dilatato et foliorum supremorum saepe colorato suffulta. Panicula ampla, ramis erecto-patentibus. Bracteae inferiores foliaceae, basi coloratae, antice tripartitae, lobis argute dentatis; bracteae superiores bracteolaeque ovatae, membranaceae, caeruleo-coloratae, glabrae. Pedicelli adscendentes, floribus longiores v. paullo breviores, ramique paniculae dense patenter pubescentes. Flores pulchre caerulei, extus plerumque pubescentes: calcare apice incurvo v. rectiusculo sepala ovato-elliptica superante v. aequante. Petala atrocaerulea, inferiora limbo bifido barbulato. Carpella 2—3, glabra, stigmate filiformi coronata.

Мѣстон. Въ лиственныхъ лѣсахъ на мысахъ Цацыръ и Кхофеля; у русской станицы, близь 1-го устья р. Мурени, на лугахъ по одиночкѣ; не рѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ по р. Сунгачи. — Цвѣтетъ въ іюлѣ.

α. ussuriense; bracteis carpellisque glabris.

β. lasiocarpum; bracteis carpellisque pubescentibus.

Мѣстон. На приморскомъ берегу Манджуріи (Вильфордъ).

Мы имѣемъ отъ трехъ коллекторовъ, три различныя разности вышеописаннаго, новаго вида. О двухъ изъ нихъ мы уже упомянули, 3-ю опишемъ вмѣстѣ съ другими растеніями коллекціи Радде. Коллекція эта была собрана еще въ 1857 г., такъ что Радде впервые открылъ этотъ видъ. Онъ распространяется отъ Хинганскихъ горъ, на Амурѣ, до сѣверныхъ частей Китая; встрѣчается также и по приморскому берегу Манджуріи, по рѣкѣ Усури и нѣкоторымъ ея притокамъ. Отъ всѣхъ извѣстныхъ видовъ рода *Delphinium* этотъ видъ ясно отличается широкими, овальными, кожистыми прицвѣтниками, синяго цвѣта. Отъ вида *D. elatum,* разность котораго *β. palmatifidum* болѣе всего приближается къ этому виду, онъ отличастся, кромѣ того, особеннымъ видомъ черенка. Черенокъ этотъ, значительно вогнутый съ внутренней стороны, крылатъ по краямъ, перепонка крылышекъ кожистая. При основаніи, черенокъ расширяется въ видѣ влагалища. Это расширеніе особенно ясно видно на верхнихъ листьяхъ, переходящихъ въ прицвѣтники, оно даже окрашено часто въ синеватый цвѣтъ. Изъ этого можно заключить, что окрашенные прицвѣтники соотвѣтствуютъ основанію черенковъ, вполнѣ развитыхъ листьевъ.

29. Delphinium caucasicum C. A. M. *γ.* chinense; puberulum, caule humile glabriusculo; foliis tripartitis: segmentis ternati-sectis incisisve v. pinnati-sectis, lobis lineari-oblongis; bracteis inferioribus ternati-sectis, superioribus lineari-oblongis v. oblongo-ellipticis ciliatis subcoloratisve, capsulis glabris.

Mongolia chinensis (Herb. Fischer) D. spec. Maxim. prim. pag. 480.

Траутфеттеръ приводитъ (pl. Schrenck l. c. pag. 80) вмѣсто D. caucasicum *β.* bracteosum, D. dasyanthum Kar. et Kir. Къ этому виду ближе всего подходитъ раз-

новидность *γ. chinense* и различается отъ него глубже раздѣленными листьями и голыми плодами.

30. Aconitum Lycoctonum L. var. Gmelini. Rgl. ind. sem. h. Petrop. 1861. pag. 42. — A. Gmelini Rchb. illustr. gen. Acon. tab. 46. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 78. — A. barbatum *β.* Maxim. prim. pag. 24. — A. Lycoctonum forma 2. Trautv. pl. Schrenck l. c. pag. 85.

Мѣстон. На скатахъ горы Чаимтунгъ; на приморскомъ берегу Манджуріи (Вильфордъ). Цвѣтетъ въ августѣ.

Причины, побудившія насъ соединить *A. Gmelini* и *barbatum* — два вида легко другъ отъ друга отличаемые, съ *A. Lycoctonum*, будутъ изложены въ другомъ мѣстѣ.

31. Aconitum Kusnetzoffii Rchb. *α.* typicum Lusus b. **latisectum.** Rgl. ind. sem. l. c. pag. 44. — A. Kusnetzoffii Maxim. l. c. pag. 28.

Мѣстон. На лугахъ близь дер. Саинча на устьѣ р. Бикина; близь дер. Дальдей; во множествѣ въ лиственномъ лѣсу, близь 2-го поста на р. Сунгачи; въ хвойномъ лѣсѣ, на сѣверномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

Высокій, роскошный ростъ, имѣющихся у насъ экземпляровъ и менѣе глубокіе разрѣзы, широкихъ лопастей листьевъ, отличаютъ ихъ отъ типической формы этого вида, которая изображена Рейхенбахомъ Illustr. gen. Acon. tab. 21. Шлемъ цвѣтовъ, выдающійся въ видѣ заостреннаго клюва и широкіе сверху нектарники, совершенно сходны съ вышеупомянутымъ рисункомъ. Цвѣты также расположены въ густыхъ продолговатыхъ метелкахъ съ короткими прямостоящими вѣтками, какъ это свойственно формамъ *A. Kusnetzoffii.* Какъ разность вида *A. Kusnetzoffii* слѣдуетъ также разсматривать *A. ochotense* (Rchb. Tafel 18 l. c.) и *A. gibbiferum* (Rchb. l. c. tab. 19). Эти разности имѣютъ едва выдающійся клювъ шлема. У первой — лопасти листьевъ узкія, у второй, — широкія. Вторая разность была описана нами въ *Florula Ajanensis* стр. 42, подъ названіемъ *A. Kusnetzoffii β. ochotense.* Подробнѣе о ней будетъ говорено въ другомъ мѣстѣ.

32. Aconitum macrorhynchum Turcz. Turcz. cat. baic. n. 75. — Ledb. fl. ross. I. pag. 68 et pag. 739. — A. tenuifolium Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 83. — Maxim. prim. pag. 25. — Rgl. ind. sem. l. c. pag. 44.

Мѣстон. Растетъ во множествѣ на лугахъ по р. Сунгачи; близь китайской деревни Дамгу; около урочища Чаимтунгъ. Цвѣтетъ во 2-й половинѣ августа и въ началѣ сентября.

33. Aconitum Raddeanum Rgl. Rgl. ind. sem. h. Petrop. 1861. pag. 43.

Собрано Усольцевымъ на р. Усури.

Мы имѣемъ только одинъ экземпляръ этого новаго вида; г. Радде же собралъ значительное количество ихъ. Они отличаются вьющимся стеблемъ и продолговатыми

нектарниками, извивающимися на концѣ крючкообразно. Болѣе подробное описаніе будетъ сдѣлано при исчисленіи растеній г. Радде.

34. Aconitum volubile Pall. *β.* **latisectum Rgl.** Rgl. ind. sem. h. Petrop. 1861. pag. 43. — A. volubile Jacq. frag. tab. 123. — A. villosum flexuosum Rchb. illustr. gen. Acon. tab. 27. — A. volubile Maxim. prim. pag. 16. — A. ciliare D. C. prodr. I. pag. 61.

Мѣстон. Въ тѣнистыхъ ложбинахъ, у мыса Хонгшоляза, при устьи р. Имы; на лугахъ близь китайской деревни Дамгу и урочища Чаимтунгъ, рѣдко. Собрано въ сентябрѣ въ цвѣту и съ плодами.

Очень высоко вьющаяся разновидность.

35. Aconitum Fischeri Rchb. *β.* **arcuatum Rgl.** Rgl. ind. sem. l. c. pag. 44. — A. arcuatum Maxim. prim. pag. 27.

Мѣстон. На мысѣ Уангъ-бобоза, въ лиственномъ лѣсу, не рѣдко. Въ сентябрѣ въ цвѣту и съ плодами.

Ясно отличается отъ *A. volubile* и во всѣхъ типическихъ признакахъ похожъ на *A. Fischeri.* — Это есть только роскошная, лѣсная форма этого вида, съ прямымъ стеблемъ, который въ концѣ представляетъ разные изгибы. Совершенно такіе же изгибы характеризуютъ и экземпляры съ прямымъ стеблемъ, изъ Амурскаго края. — Болѣе подробно будетъ говорено впослѣдствіи.

36. Aconitum Napellus L. *β.* **alpinum** Lusus a. **ambiguum Rgl.** ind. sem. l. c. pag. 45. — A. ambiguum Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 81. — Rchb. illustr. gen. Acon. tab. 23.

Мѣстон. На верх. Усури.

Имѣется только одинъ экземпляръ съ плодами, безъ указанія мѣста произрастанія. Кисть съ небольшимъ числомъ тѣсносидящихъ цвѣтовъ; цвѣтовыя ножки покрыты волосками и весь вообще видъ растенія указываютъ на тождество этой разности, съ *A. ambiguum Turcz.*

37. Aconitum Napellus L. *η.* **tauricum** Lus. f. **baicalense Rgl.** ind. sem. l. c. pag. 46. — A. tortuosum Maxim. prim. pag. 480.

Pedunculis pubescentibus et staminibus glabris ab A. taurico Wulf. distinguitur.

38. Actaea spicata L. *α.* **melanocarpa.** A. spicata L. spec. pag. 722. — D. C. Prodr. I. pag. 65. — Rchb. ic. fl. germ. IV. tab. 121 fig. 4739. — A. spicata L. *α.* melanocarpa Ledb. fl. ross. I. pag. 71. — A. spicata L. *α.* fructibus subglobosis nigris Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 84. — Chrisostophoriana vulgaris Rupr. fl. ingr. I. pag. 43.

Мѣстон. Во множествѣ въ лиственныхъ лѣсахъ на р. Сунгачи и при урочищѣ Чангъ-иба-тунгъ. — Въ іюлѣ и въ началѣ августа собраны экземпляры съ плодами.

39. Cimicifuga dahurica Turcz. Actinospora dahurica Turcz. cat. baic. n. 80. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 85. — Fisch. Mey. ind. sem. h. Petrop. I. pag. 21. II. pag. 26. — Ledb. fl. ross. I. pag. 72. — Actaea pterosperma Turcz. pl. exsicc. — Cimicifuga dahurica Maxim. prim. pag. 28.

Мѣстон. Въ лиственномъ лѣсу на мысѣ Уангъ-бобоза, нерѣдко. Собрано 15-го сентября со зрѣлыми плодами. — Кромѣ того мы имѣемъ цвѣтущій мужскій экземпляръ, собранный Вильфордомъ на приморскомъ берегу Манджуріи.

40. Cimicifuga foetida L. var. simplex. C. simplex Wormsk. in D. C. Prodr. pag. 64. — Turcz. cat. baic. n. 82. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 87. — Maxim. prim. pag. 29.

Forma elata, robusta, 3—5 pedalis. Racemus terminalis maximus, usque pedalis, basi ramosus. Ovaria stipite subaequilonga v. eo breviore suffulta.

Мѣстон. На нижн. Усури; у дер. Кинда (Максимовичъ), на сѣверн. берегу озера Кенгка; довольно часто въ лиственныхъ лѣсахъ на р. Сунгачи. — Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ.

Эта разность совершенно тождественна съ разводимою въ здѣшнемъ ботаническомъ саду. Разность съ значительно короткою завязью, сидящею на ножкѣ, нашелъ Вильфордъ на приморскомъ берегу Манджуріи. Это та самая разность, которую Ледебуръ назвалъ *C. foetida β.* и Максимовичъ причислилъ къ женскимъ формамъ вида *C. simplex.* Имѣющаяся у насъ разность, съ плодниками на длинныхъ ножкахъ, относится къ формамъ, названнымъ Максимовичемъ гермафродитическими.

41. Paeonia obovata Maxim. Maxim. prim. p. 29.

Мѣстон. Нерѣдко на лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ; около мыса Гурангъ; въ лиственныхъ лѣсахъ на р. Сунгачи. Въ августѣ со спѣлыми плодами.

42. Paeonia albiflora Pall *β.* hirta; foliis subtus ad nervos hirtopilosis.

Мѣстон. Нерѣдко на лугахъ; около устья р. Кій; близь деревни Хайцо (съ бѣлыми цвѣтами); на приморскомъ берегу Манджуріи (Вильфордъ, съ красными цвѣтами). — Цвѣтетъ въ іюнѣ.

У ходзеновъ: *хуллето мо̀не.*

Это есть разновидность съ листьями, покрытыхъ на нижней сторонѣ на нервахъ, волосками. Отличается, отъ узколистныхъ разновидностей *P. obovata*, неправильнымъ дѣленіемъ листьевъ, сростающимися часто при основаніи частей листа. Уже Максимовичъ (Maxim. prim. pag. 29) упоминаетъ о покрытыхъ волосками разновидностяхъ.

Ordo II. MENISPERMACEAE. D. C.

43. Menispermum dahuricum D. C. D. C. syst. I. pag. 540. — D. C. Prodr. I. pag. 102. — Ledb. fl. ross. I. pag. 78. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 90. — Rupr. pl. Maack pag. 516. n. 6. — Bunge pl. chin. l. c. pag. 78. n. 16. — Deless. ic. I. tab. 100. — Maxim. prim. pag. 30.

Мѣстон. На мысѣ Кырма; на низменностяхъ между мысомъ Кырма и устьемъ р. Усури; отсюда вверхъ по Усури, мѣстами во множествѣ; на берегу р. Сунгачи и озера Кенгка; при устьи р. Сіанъ (Усольцевъ) и въ сѣверномъ Китаѣ. Цвѣтетъ въ іюнѣ, въ августѣ начинаютъ созрѣвать, ее черныя, ягодовидныя костянки.

Вьется около злаковъ и другихъ многолѣтнихъ растеній, и мѣстами такъ плотно сплетается съ ними, что ходить по такимъ зарослямъ бываетъ очень затруднительно.

У ходзеновъ: *камбальтà.*

Ordo III. SCHIZANDRACEAE BLUME.

44. Maximowiczia chinensis Turcz. Rupr. pl. Maack. l. c. pag. 515. n. 5. — Maxim. prim. pag. 31 tab. I. — M. amurensis Rupr. pl. Maxim. in Bull. de l'Ac. 1856. pag. 412. n. 1. cum icone. — Kadsura chinensis Turcz. enum. chin. n. 14.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскихъ горахъ, въ концѣ мая въ цвѣту; на Хёхцырскомъ хребтѣ, на устьѣ р. Усури, въ началѣ іюня съ молодыми плодами; на мысѣ Уангъ-бобоза, въ срединѣ сентября съ совершено зрѣлыми плодами; растетъ и въ сѣверномъ Китаѣ; Вильфордъ собиралъ его и на приморскомъ берегу Манджуріи.

У ходзеновъ: *кхоцильтà*, у китайцевъ *ву-вей-дзи.*

Ordo IV. BERBERIDEAE VENT.

45. Berberis vulgaris L. L. spec. pag. 472. — D. C. Prodr. I. pag. 105. — Ledb. fl. ross. I. pag. 79. — Rupr. fl. ingr. pag. 44.

Мѣстон. Въ Хинганскихъ горахъ на Амурѣ; на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка, близь истока р. Сунгачи; растетъ тамъ, мѣстами въ лиственномъ лѣсу, невысокими кустарниками. Въ августѣ съ зрѣлыми плодами; ягоды продолговатыя, пурпурново-краснаго цвѣта, и совершенно такія же, какъ на основной формѣ, въ Европѣ.

46. Berberis vulgaris L. var. amurensis. — B. amurensis Rupr., in pl. Maack Bull. de l'Ac. 1857. pag. 517. n. 7. — Maxim. prim. pag. 33.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскихъ горахъ, цвѣтетъ тамъ въ концѣ мая; въ лиственномъ лѣсу на мысѣ Уангъ-бобоза; въ срединѣ сентября собраны экземпляры съ зрѣлыми плодами; кустарникъ вышиною около 4-хъ футовъ.

У ходзеновъ: *сьерà.*

Folia et baccae iis formae tupicae majores. Folia elliptica v. obovata, margine ciliato-dentata. Baccae purpurescentes, elliptico-oblongae.

Это есть видоизмѣненіе *B. vulgaris*, отличающееся большею величиною своихъ листьевъ и плодовъ. Листья имѣющихся у насъ многочисленныхъ экземпляровъ съ цвѣтами и плодами, довольно близко подходятъ къ типической формѣ, и хотя встрѣчаются листья съ болѣе элиптическимъ закругленіемъ, но всѣ они къ основанію, переходя въ черенокъ, съуживаются на подобіе клина. Листья эти значительно болѣе листьевъ типической формы, черенки ихъ до $4^1/_2$ дюймовъ длины и спереди до 2-хъ дюймовъ ширины. Впрочемъ, между экземплярами изъ одного и того же мѣста произрастанія, съ весьма большими листьями, встрѣчаются и такіе, которые, по виличинѣ листьевъ, слѣдуетъ причислить къ типической формѣ. Примѣромъ тому могутъ служить экземпляры изъ Хинганскаго хребта. Такой же величины листья видѣли мы и на экземплярахъ, разводимыхъ въ нашемъ ботаническомъ саду. Форма и величина плодовъ подвергается у *Berberis vulgaris* также очень многимъ измѣненіямъ. Какое-бы множество видовъ яблони и грушъ пришлось бы отличать, если бы, для установленія вида, принимать за основаніе относительные размѣры органовъ. На величину листьевъ должна имѣть вліяніе и богатая почва, которая находится тамъ во многихъ мѣстахъ. Въ этомъ отношеніи упомянемъ о роскошныхъ формахъ, въ которыхъ является тамъ при подобныхъ условіяхъ *Clematis recta* L. *(Cl. mandshurica)*. Изъ сѣмянъ же этой разности, посѣянныхъ въ здѣшнемъ ботаническомъ саду, развились растенія, которыя, даже при первомъ цвѣтеніи, были во всѣхъ частяхъ менѣе *Cl. recta*.

47. Caulophyllum robustum. Maxim. Maxim. prim. pag. 33. — C. thalictroides Rgl. pl. Maxim. in Bull. de l'Ac. de St.-Pétersbourg 1856. pag. 491.

Мѣстон. На лугу близь мыса Ауа; въ лиственныхъ лѣсахъ на мысѣ Субки; нерѣдко и на среднемъ Усури, напр. въ лиственномъ лѣсу на мысѣ Уангъ-бобоза. Въ іюнѣ и въ началѣ августа собраны экземпляры съ плодами.

У ходзеновъ: *куй-моне.*

По экземпляру съ плодами, бывшему у насъ въ рукахъ въ 1856 г., мы заключили, что растеніе это тождественно съ *C. thalictroides Mx.* Максимовичъ впослѣдствіи описывалъ это растеніе, какъ новый видъ. Изъ сравненія между собою имѣющихся у насъ многочисленныхъ экземпляровъ съ цвѣтами и плодами оказалось, что кисть, съ отдаленными другъ отъ друга цвѣтками, которая во время созрѣванія плодовъ, бываетъ длиннѣе листьевъ и форма лепестковъ, описанная Максимовичемъ, постоянно характеризуетъ азіятскія растенія этого рода и отличаетъ ихъ отъ американскихъ, хотя и нельзя не признать большаго сходства между растеніями этихъ двухъ частей свѣта. Нижній стеблевый листъ у растеній этого вида изъ амурскаго края, бываетъ также часто сидячимъ; въ американскихъ растеніяхъ прицвѣтники, при основаніи цвѣтовъ, имѣютъ непохожую другъ на друга форму и не представляютъ

также, какъ и плодъ, никакихъ отличительныхъ признаковъ. У *C. robustum* ткань листочковъ значительно плотна, листочки эти болѣе растянуты въ длину, овально-элиптической формы и бываютъ часто цѣльными; у *C. thalictroides* ткань листьевъ нѣжнѣе и они рѣже бываютъ цѣльными. Экземпляръ *C. thalictroides*, изъ гербарія Nees von Esenbeck, имѣетъ кисть съ отдаленными другъ отъ друга цвѣтками. Не имѣя экземпляровъ этого растенія съ плодами, мы полагаемъ, что только дальнѣйшія наблюденія могутъ рѣшить вопросъ объ этомъ видѣ. Если бы этотъ видъ не былъ уже установленъ и описанъ, то мы, слѣдуя своему убѣжденію, соединили бы его съ видомъ *C. thalictroides Mx.* и разсматривали бы какъ азіатскую форму этого вида.

Ordo V. NELUMBIACEAE LINDL.

48. Nelumbium speciosum Willd. *γ.* **caspicum D. C.;** floribus roseo-albis, petalis obtusiusculis. N. speciosum caspicum D. C. Prodr. I. pag. 114. — Ledb. fl. ross. I. pag. 83. — Flores des serres III. tab. 265—266. — Bot. Reg. XXX. tab. 14. — N. caspicum Fisch. in litt. teste D. C. l. c.

Мѣстон. По разсказамъ нѣкоторыхъ жителей Хабаровки, это растеніе было найдено на Амурѣ, въ озерахъ близь станицы Новогородской. Встрѣчается на озерахъ нижняго теченія Усури, но рѣдко; чаще на средней Усури; близь мыса Цифяку; въ маленькомъ озерѣ, близь мыса Фольгенгъ, на устьѣ р. Имы;—во множествѣ на озерахъ по берегамъ р. Сунгачи. Цвѣтетъ въ срединѣ іюля; зрѣлые плоды собраны 11-го сентября.

У ходзеновъ: *дай-кхальцуктà.*

У китайцевъ: *ленъ-хуа.*

Цвѣты имѣютъ до $^3/_4$ ф. въ поперечникѣ. Черенки и цвѣточныя ножки покрыты очень маленькими, разбросанными колючками. Листья до $2^1/_2$ ф. въ поперечникѣ.

Это самое сѣверное, естественное мѣсто произрастанія этого интереснаго растенія, потому что небольшое болото при устьи Волги, гдѣ также его находятъ, имѣетъ такое изолированное положеніе, что, вѣроятно, это растеніе было занесено туда случайно, въ прошломъ столѣтіи.

Ordo VI. NYMPHAEACEAE.

49. Euryale ferox Salsb. *β.* **ussuriensis;** petiolis pedunculisque aculeis remotis adpressis, ovario aculeis patentissimis v. reflexo patentibus densissime horrido.

E. ferox. α. typica; pedunculis petiolisque dense aculeatis, ovario aculeis minoribus erecto-patentibus distinguitur.

E. ferox Salsb. in Ann. of Bot. II. pag. 73. — D. C. Prodr. I. pag. 114. — Roxb. plants of the coast of Corom. tab. 244. — Bot. Mag. tab. 1447. — Rchb.

tab. 11. — Flore des serres tab. 778. 779. — Anneslea spinosa Andr. bot. rep. tab. 618.

Мѣстон. На небольшихъ озерахъ, близь устья Имы, вмѣстѣ съ *N. speciosum*, но гораздо рѣже; въ нѣкоторыхъ озерахъ по р. Сунгачи. Во время цвѣтенія *N. speciosum*, я находилъ однѣ только листья *Euryale,* оно цвѣтетъ, вѣроятно, въ августѣ; 18 сентября собраны мною уже отцвѣтшіе экземпляры и со зрѣлыми плодами.

Это есть самое сѣверное, до сихъ поръ извѣстное, мѣстопроизрастаніе растенія *Euryale ferox*, которое до настоящаго времени не было найдено въ русскихъ владѣніяхъ. Оно распространяется отсюда, вѣроятно, въ большей части Китая, гдѣ сѣмена его употребляютъ въ пищу. Отдѣльно стоящіе разбросанные шипы, покрываютъ черенки листьевъ и цвѣточныя ножки растеній этого вида, встрѣчающихся въ области р. Усури. Этимъ они отличаются отъ растеній Индіи, изображенныхъ Роксбургомъ (l. c.) съ дикорастущихъ экземпляровъ, и разведенныхъ искусственно, которые можно видѣть въ другихъ, упомянутыхъ нами, рисункахъ. У этихъ послѣднихъ растеній, шипы густо покрываютъ упомянутыя части. Шипы на завязи у растеній изъ области р. Усури расположены также густо, какъ и у растеній изъ Индіи, только они длиннѣе и имѣютъ почти горизонтальное положеніе или даже загнуты назадъ. На имѣющихся у насъ искуственно разведенныхъ экземплярахъ, шипы прямостоящіе, на упомянутыхъ же нами рисункахъ, завязь изображена съ почти горизонтально отстоящими шипами. По наблюденію г. Маака, листья *Nelumbium* гораздо болѣе листьевъ растущаго вмѣстѣ съ нимъ *Euryale*, между тѣмъ какъ при искусственномъ разведеніи этихъ растеній въ теплицахъ, у *Euryale* развиваются листья значительно большихъ размѣровъ, чѣмъ у *Nelumbium*.

50. Nymphaea pygmaea Ait. Ait. hort. Kew. ed. II. tom 3. pag. 293. — D. C. Prodr. I. pag. 116. — Ledb. fl. ross. I. pag. 84. — Bot. Mag. tab. 1525. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 92. — Lehm. in Hambrg. Grtztg. 1853 pag. 207. — Rgl. Rach Herder pl. Paull. in Bull. des nat. de Mosc. 1859. pag. 27. n. 261.

Folia suborbiculata v. ovato-elliptica v. elliptica, integerrima v. undulato-repanda, 2—6½ poll. longa: lobis basilaribus rotundato-obtusis v. acutis, approximatis v. distantibus. Flores 1½—2½ poll. in diametro. Sepala ovalia v. ovato-lanceolata v. lanceolata, obtusiuscula v. acuta. Petala acuta v. obtusiuscula. Ovarium usque ad apicem staminibus obsessum. Stigma 8—9 radiatum.

Variat:

α. typica; foliorum lobis basilaribus obtusis, floribus circiter 1½ poll. in diametro sepalis ovatis obtusiusculis.

Эта основная форма растетъ въ окрестностяхъ Иркутска. Сюда, какъ кажется, можно отнести, еще не цвѣтущій экземпляръ, собранный мною на озерѣ между мысомъ Кырма и устьемъ р. Усури.

β. acutiloba; foliorum lobis basilaribus acutis, plus minus approximatis; sepalis ovatis v. ovato-lanceolatis, acutis; floribus $1^1/_2$—2 poll. in diametro.

Мѣстон. Растетъ на озерахъ близь деревни Чомборко, около устья р. Мурени. Цвѣтетъ въ срединѣ іюня. Кромѣ того, у насъ есть экземпляры изъ восточной Сибири и изъ окрестностей Байкала.

γ. distans (Tab. nostra I. fig. 1); foliorum lobis basilaribus acutis, late distantibus; sepalis ovato-lanceolatis, acutis; floribus $1^1/_2$—2 poll. in diametro.

Мѣстон. Въ озерахъ по р. Сунгачи. Цвѣтетъ въ концѣ іюля.

δ. grandiflora (Tab. nostra I. fig. 2); foliorum lobis basilaribus acutis v. subacuminatis et plus minus distantibus; sepalis late-lanceolatis v. anguste-lanceolatis, acutis; floribus $2—2^1/_2$ poll. in diametro.

Folia et flores ut formae typicae duplo majores. Folia saepissime elliptica.

Мѣстон. Въ озерахъ выше Бульджи; близь Чомборко и по всему Сунгачи, не рѣдко. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

Эта разность такъ рѣзко отличается отъ типической формы, имѣющей маленькіе цвѣтки съ широкими, тупыми чашелистниками и почти круглые листья съ тупыми при основаніи лопастями, что достаточно сравнить нѣсколько экземпляровъ, чтобы принять это растеніе за новый видъ. Но формы *β* и *γ* представляютъ посредствующіе члены и показываютъ постепенный переходъ къ типической формѣ. Для лучшаго уразумѣнія этого и послѣдующаго видовъ, мы представляемъ ниже обзоръ всѣхъ встрѣчающихся въ Россіи растеній изъ рода *Nymphaea* (1).

---

(1) *A. Stigma 10—20 radiatum.*

1) *N. alba L.* foliis integerrimis: lobis basilaribus obtusis. Linné spec. pag. 729. — Ledb. fl. ross. pag. 83.

Къ этому же отдѣлу относится *N. nitida* Sims. Bot. Mag. tab. 1359, о которомъ говоритъ и Ледебуръ l. c. стр. 84. Сибирь ошибочно названа отечествомъ этого растенія потому, что оно принадлежитъ, по всей вѣроятности, къ американской формѣ *N. odorata.*

2) *N. acutilola* D. C.; foliis repando-subdentatis: lobis basilaribus acuminatis.

3) *N. Wenzelii* Maack; foliis integerrimis: lobis basilaribus acutis v. subacuminatis. Маакъ. Путешествіе на Амуръ съ рис. — Этотъ видъ, какъ кажется, есть только видоизмѣненіе *N. acutilola* съ цѣльнокрайными листьями.

B. Stigma 8—9 radiatum.

* Flores $^3/_4$—$2^1/_2$ poll. in diametro. Folia membranacea.

4) *N. pygmaea* Ait.

** Flores 3—4 poll in diametro. Folia integerrima coriacea.

5) *N. Bassniniana* Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 93; foliorum lobis basilaribus obtusis.

По всей вѣроятности, растеніе это относится къ слѣдующему виду и есть только разность его съ нѣсколько большими цвѣтами и листьями. Сколько можно судить по немногимъ экземплярамъ, имѣющимся у насъ изъ этихъ двухъ мѣстностей, оба упомянутые вида, по толстой, кожистой ткани листьевъ, похожи на *N. alba* и отличаются отъ этого вида девятью лучистыми рыльцами. Разсматриваемый видъ характеризуется еще болѣе выдающимися жилками на нижней сторонѣ листа, большею величиною цвѣтовъ, достигающими до 4-хъ дюймовъ въ поперечникѣ и значительно тупыми, при основаніи листа, лопастями, которые, впрочемъ, бываютъ иногда менѣе тупыми и даже острыми. Только недостатокъ экземпляровъ обоихъ видовъ, заставляетъ насъ отказаться покуда отъ уничтоженія вида *N. Bassniniana.*

6) *N. pauciradiata* Bnge. in Ledb. fl. alt. II. pag. 272; foliorum lobis basilaribus acutis.

51. Nymphaea acutilola D. C. (Tab. nostra I. fig. 3 et 4.) foliis repando-subdentatis: lobis basilaribus apertis v. approximatis, acuminatis; sepalis lanceolatis, plus duplo longioribus quam latis, petalisque obtusulis; ovario usque ad apicem staminibus obsesso; stigmate 10—16 radiato. — Folia suborbicularia v. ovato subrotunda, 6—8 poll. in diametro, margine plus minus manifeste repando-denticulata: dentibus irregularibus remotis: lobis basilaribus plerumque approximatis, apice abrupte-acuminatis. Flores albi, 3—3½ poll. in diametro. Stigma 10—12 radiatum (teste De Candollio usque 16 radiatum). D. C. Prodr. I. pag. 116. — Braem. ic. Chin. tab. 18. teste Cand. — Lehm. Hambrg. Grtztg. 1853. pag. 205.

Мѣстон. Въ озерахъ, по берегамъ Сунгачи. Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ.

У ходзеновъ всѣ виды изъ рода кувшинки называются: *кхальцуктà*.

Этотъ видъ имѣетъ большіе бѣлые цвѣты, рыльце (Таб. I. фиг. 4) съ 10—12 лучами (по Декандолю до 16) и неправильно выемчатые и на выемкахъ зазубренные листья, при основаніи съ заостренными лопастями. Вѣроятно, видъ этотъ встрѣчается въ большей части Китая и отсюда достигаетъ до рѣки Сунгачи, которая и будетъ составлять сѣверную границу его распространенія, если не разсматривать *N. Wenzelii Maack*, какъ разность описываемаго вида, имѣющую листья съ цѣльными или же рѣдко и не ясно зубчатыми краями. Интересенъ тотъ фактъ, что 3 вида китайскихъ водныхъ растеній, имѣютъ здѣсь сѣверную границу своего распространенія.

52. Nuphar pumilum Smith. N. pumilum Smith. engl. bot. tab. 2292. — D. C. Prodr. I. pag. 116. — Ledb. fl. ross. I. pag. 85. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 95. — Rchb. ic. fl. germ. VII. tab. 65. — Nymphaea pumila Wahbrg. fl. lapp. pag. 151. — N. pumilum D. C. teste Rupr. fl. ingr. pag. 52.

Stigma 8—12 radiatum.

Мѣстон. Встрѣчается во многихъ озерахъ области р. Усури; близь мыса Ауа; между мысомъ Кырма и устьемъ р. Усури; близь дер. Чомборко; къ низу отъ мыса Кхахцолé и по всему Сунгачи. Цвѣтетъ отъ начала іюня до конца іюля.

Число лучей на рыльцѣ отъ 8—12. Лучи эти доходятъ до края рыльца, почему оно дѣлается зубчатымъ и этимъ отличается этотъ видъ отъ *N. intermedium*.

ORDO VII. PAPAVERACEAE D. C.

53. Papaver alpinum L. var. croceum Ledb. Ledb. l. c. p. 87.

Lusus a. *typicum;* foliis pinnatisectis.

Lusus b. *hispidissimum;* foliis bipinnatisectis. P. alpinum δ. hispidissimum Ledb. fl. ross. I. pag. 87.

Мѣстон. Обѣ эти формы найдены Усольцевымъ на берегу озера Кенгка, при устьѣ р. Туръ. Цвѣтетъ въ началѣ мая.

У ходзеновъ: *чакша-коце.*

54. Chelidonium majus L. L. spec. pag. 723. — Ledb. fl. ross. I. pag. 91. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 99. — Bnge. pl. chin. l. c. pag. 78. n. 23. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 13. — Maxim. prim. pag. 35. — Trautv. pl. Schrenck. l. c. pag. 91. — Rupr. fl. ingr. pag. 56.

Мѣстон. По всей Усури не очень рѣдко: у мыса Кырма и Хатъ; близь китайской дерев. Дамгу; въ лиственныхъ лѣсахъ по р. Сунгачи. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

Chelidonium majus встрѣчается съ большими и малыми лопостями листьевъ, а также съ большими и малыми цвѣтами, и эти признаки подвержены такой варіаціи, что нѣтъ возможности провести опредѣленной границы между формами. Мы имѣемъ форму съ большими лопостями листьевъ и съ большими, а также и съ малыми цвѣтами.

55. Chelidonium uniflorum Sieb. et Zucc. Sieb. et Zucc. fl. jap. in Abh. d. Ak. d. Wiss. in Münch. 1845. pag. 171. — Hylomecon vernalis Maxim. prim. pag. 36. tab. III.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскихъ горахъ, 28 мая въ цвѣту; на нижнемъ Усури близь устья р. Чирку, въ сыромъ мѣшанномъ лѣсу, 17 іюня съ плодами.

Это замѣчательный видъ рода *Chelidonium*. Его нельзя разсматривать какъ новый родъ, потому что онъ во всѣхъ существенныхъ признакахъ тождественъ съ *Chelidonium*. Родъ *Stylophorum*, съ которымъ Максимовичъ сравниваетъ свой *Hylomecon*, отличается 4-хъ лопостнымъ рыльцемъ и овальною коробочкою. Если-бы родовое названіе было измѣнено, то видовое, данное Цуккарини, должно бы быть оставлено.

Ordo VIII. FUMARIACEAE.

56. Corydalis aurea Willd.

Planta polymorpha, spithamaea usque bipedalis. Foliorum segmenta oblonga v. lanceolata v. ovata. Racemi laxi pauciflori v. densi et multiflori. — Semina nitida v. margine *punctulata.*

Variat: *α. typica;* seminibus nitidis epunctatis. — C. aurea.

Willd. enum. pag. 740. — D. C. Prodr. I. pag. 128. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 37. — Torr. et Gray. fl. of N. Am. I. pag. 68. — Gray gen. of the un. st. tab. 12. — Fumaria aurea Ker. Bot. Reg. I. tab. 66. — C. pallida Max. prim. pag. 469 (nec. Pers.) et Wilf. pl. exsicc. — C. flavula Raf. in Desv. journ. bot. 1808 I. pag. 224. — D. C. Prodr. I. pag. 129.

Мѣстон. Сѣверная Америка.

β. speciosa; seminibus nitidis margine sub lente subtilissime punctulatis. — C. speciosa Maxim. drim. pag. 39.

Мѣстон. На Амурѣ около мыса Хорроко; на мысѣ Кырма, встрѣчается здѣсь довольно рѣдко. — 5-го іюня собраны экземпляры въ цвѣту.

Послѣ того, какъ Максимовичъ самъ убѣдился, что *C. speciosa* есть также двулѣтнее растеніе, одни только сѣмена служили признакомъ для отличія сѣверо-американскаго растенія *C. aurea*. Мы видѣли, однако, на экземплярахъ изъ Америки сѣмена, которыхъ края были отмѣчены точками. На молодыхъ экземплярахъ бываетъ обыкновенно только одна кисть, со множествомъ тѣсностоящихъ цвѣтковъ; старые же, развѣтвившіеся экземпляры имѣютъ на концахъ вѣтвей кисти, съ небольшимъ числомъ отдаленныхъ другъ отъ друга цвѣтковъ.

Ordo IX. CRUCIFERAE JUSS.

57. Nasturtium palustre D. C. var. albiflorum; caule tenui ramosissimo; foliis lyratis v. subintegris, dentatis; floribus albis; siliquis lineari-oblongis nec turgidis.

Мѣстон. Во множествѣ на сырыхъ глинистыхъ берегахъ р. Сунгачи. Въ іюлѣ и въ августѣ собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

Caulis $1^1/_2$—$2^1/_2$ ped. altus, ramosissimus, tenuis, erectus v. adscendens. Siliquae lineari-oblongae v. lineares, parvae, in pedicello gracili patentissimo adscendentes et cum subaequentes v. eo breviores.

58. Nasturtium palustre D. C. var. microcarpum; caule tenui deinde ramosissimo; foliis lyratis v. pinnatifidis v. subintegris; floribus luteis; siliquis parvis linearibus v. oblongo-ellipticis nec turgidis.

Мѣстон. Около устья р. Мурени; близь китайской дерев. Дамгу и во множествѣ на берегу р. Сунгачи.

Siliquae parvae, pedicello plerumque breviores, saepissime in paniculam ramosissimam densam congestae, in pedicello patentissimo adscendentes.

Вмѣстѣ съ предъидущимъ видомъ, имѣются у насъ экземпляры этого растенія, собранные Максимовичемъ на Амурѣ. Знаменитый ученый, профессоръ Бунге, приводившій въ систему собранныя Максимовичемъ растенія, изъ семейства крестоцвѣтныхъ, уже указалъ тогда (l. c. pag. 42) на многочисленныя видоизмѣненія, которымъ подвержены величина и форма стручка *N. palustre*. Разсматриваемая разность характеризуется плоскимъ линейнымъ или болѣе сжатымъ стручкомъ, продолговато-элиптической формы и отличается отъ предъидущей разности, желтыми цвѣтами, а отъ типической формы высокимъ ростомъ, значительнымъ развѣтвленіемъ, тонкимъ стеблемъ и маленькими плоскими стручками, которые обыкновенно бываютъ короче, нежели тонкія, почти горизонтально отстоящія, ножки. Стручки бываютъ иногда расположены очень густо. *N. densiflorum Turcz. (Fl. baic. dah. pag. 109)* есть также подобная разность *N. palustre*, съ розовыми цвѣтами и съ короткими тѣсно-стоящими стручками.

59. Nasturtium Cameiinae Fisch. Mey. ind. sem. h. Petrop. I. pag. 34. — Bnge. in Maxim. prim. pag. 42.

Мѣстон. Около устья р. Усури.

60. Nasturtium globosum Turcz. Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 109. — Fisch. Mey in. ind. sem. h. Petr. I. pag. 35. — Bnge. in Maxim. prim. pag. 42.

Мѣстон. На верхней Усури и особенно по р. Сунгачи; на глинистомъ берегу.

61. * Barbarea vulgaris R. Br. var. arcuata Koch. Koch Deutschl. fl. IV. pag. 664. — Trautv. in pl. Schrenck l. c. 95. — B. arcuata Rchb. ic. fl. germ. II. tab. 48. — Bnge. in Maxim. prim. pag. 43.

Мѣстон. На Амурѣ близь устья р. Буреи; 23 мая собраны экземпляры въ цвѣту.

62. Turritis glabra L. Ledb. fl. ross. I. pag. 116.

Мѣстон. На приморскомъ берегу Манджуріи (Вильфордъ).

63. Arabis hirsuta Scop. Scop. fl. carn. II. pag. 30. — Ledb. fl. ross. I. pag. 118. — Bnge. in Maxim. prim. pag. 45.

Мѣстон. По Усури и на берегу озера Кенгка. — Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

64. Arabis pendula L. L. spec. 930. — Ledb. fl. ross. I. pag. 122. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 117. — Bunge in Maxim. prim. pag. 44. — Trautv. pl. Schrenck l. c. pag. 97. — Rupr. fl. ingr. pag. 75.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Уангъ-бобоза и Кхахцоле; на берегу р. Сунгачи. Отъ іюля до сентября встрѣчается оно въ цвѣту и съ плодами.

65. Dentaria dasyloba Turcz. Turcz. add. ad. fl. baic. dah. VI. — Bunge in Maxim. prim. pag. 44. — C. macrophylla *β.* Fisch. et Mey. ind. sem. hort. Petropol. II. pag. 32. — C. macrophylla *γ.* parviflora Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 15. — C. macrophylla Wilf. pl. exsic. mandsch.

Мѣстон. На Амурѣ, въ Хинганскихъ горахъ; въ концѣ мая въ цвѣту. На приморскомъ берегу Манджуріи (Вильфордъ). Въ сѣверномъ Китаѣ (Татариновъ).

Cl. Bunge characteres hujus speciei (l. c.) accuratissime exposuit; in specimine unico autem, ab Kirilowio ad flumen Ulba lecto, folia caulina trijuga minus scabra vidi.

66. * Dentaria tenella Pursh. Dentaria tenuifolia Ledb. in Mém. de l'Ac. de St. Pétersb. V. pag. 547. — Ejusd. fl. ross. I. pag. 130. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 16. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 47. n. 36. — Maxim. prim. pag. 45. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 26. n. 247. — Hook fl. bor. am. I. pag. 46. — D. C. Prodr. I. p. 156. — Dentaria tenella Pursh. fl. bor. am. II. pag. 439. — D. C. Prodr. I. pag. 155. — Torr et Gray fl. of N. Am. I. pag. 87. — Cardamine tenuifolia Turcz.

fl. baic. dah. I. pag. 120. — D. trifida Lam. ill. tab. 562. fig. 2. — D. microphylla Georgi Beschr. d. Russ. R. Zus. pag. 286.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскихъ горахъ; цвѣтетъ въ маѣ.

Данное Пуршомъ имя есть самое старое и поэтому снова долженъ быть возстановленъ.

67. Thlaspi arvense L. L. spec. pag. 901. — D. C. Prodr. I. pag. 175. — Ledb. fl. ross. I. pag. 162. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 145. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 60. n. 43. — Trautv. pl. Schrenck l. c. pag. 106. — Rupr. fl. ingr. pag. 108.

Мѣстон. На приморскомъ берегу Манджуріи и Кореи (Вильфордъ).

68. Capsella Bursa pastoris L. Mönch. Meth. pag. 271. — D. C. Prodr. I. pag. 177. — Ledb. fl. ross. I. pag. 199. — Trautv. pl. Schrenck l. c. pag. 125. — Bunge in Maxim. prim. pag. 45. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 172. — Rupr. fl. ingr. pag. 110. — Thlaspi Bursa pastoris L. spec. pag. 903.

Мѣстон. Близь китайской дер. Дамгу.

69. Dontostemon dentatus Bnge. *α.* typicus. Andreoskia dentata Bnge. pl. chin. l. c. pag. 80. n. 33. — D. dentatus Ledb. fl. ross. I. pag. 175. — Bnge in Maxim. prim. p. 45. — D. oblongifolius Ledb. fl. ross. I. p. 175.

Мѣстон. Въ трещинахъ скалъ на Хёхцырскомъ хребтѣ, близь Хабаровки; при устьѣ р. Кёча, на мысѣ Нюрцé; цвѣтетъ въ іюнѣ.

70. Erysimum cheiranthoides L. L. spec. pag. 923. — Jacq. fl. austr. I. tab. 23. — D. C. Prodr. I. pag. 198. — Koch syn. pag. 54. — Ledb. fl. ross. I. pag. 198. — Rchb. ic. fl. germ. tab. 63. fig. 4363. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 159. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 18. — Rgl. Rach Herd. l. c. pag. 27. n. 260. — Bunge in Maxim. prim. pag. 46. — Trautv. in pl. Schrenck l. c. pag. 119. — Rupr. fl. ingr. pag. 92.

Мѣстон. По всей Усури: на берегу у Хёхцырскаго хребта; на мысѣ Нюрцѐ близь устья Кёча; на мысѣ Кхофеля; ниже устья Цифяку́ на лугахъ; въ огородахъ въ дер. Оіонго, во множествѣ, какъ сорная трава; въ іюнѣ и въ іюлѣ собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

71. Isatis oblongata D. C. D. C. Prodr. I. pag. 211. — Ledb. fl. ross. I. pag. 212. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 173. — Bnge. in Maxim. prim. pag. 46.

Мѣстон. На приморскомъ берегу Манджуріи (капит. Вильфордъ).

72. Brassica chinensis L. L. amoen. IV. pag. 280. — D. C. Prodr. I. pag. 215. — Bunge in Maxim. prim. pag. 47.

Мѣстон. Разводится во всѣхъ огородахъ китайцевъ; въ китайской дер. Дамгу 23 іюля собраны экземпляры въ цвѣту.

У ходзеновъ: *амба-солыге.*

У китайцевъ: *бай-цай.*

Glabra, annua. Folia plana, integra, dentata, subtus in nervis et margine setuloso-pilosa; inferiora oblongo-obovata, saepe in capitulum laxissimum conniventia, basi in petiolum latissimum decurrentia, undulato-dentata et basin versus subinciso-dentata: caulina superiora oblonga, basi cordato-amplexicaulia: omnia praecipue autem inferiora nervo medio latissimo secundariisque albidis percursa. Flores in racemum laxum elongatum basi ramosum dispositi, aperti, alabastra conferta subaequantes v. paullo superantes et mox iis breviores. Calyx et stamina erecta.

Этотъ видъ капусты разводится по всему Китаю; она не образуетъ кочана и молодые листья ея вкусомъ похожи на шпинатъ. Мы разводили эту капусту въ здѣшнемъ ботаническомъ саду изъ сѣмянъ, присланныхъ Г. Скачковымъ.

73. Brassica juncea L. Rupr. fl. ingr. pag. 96. — Sinapis juncea L. spec. pag. 934. — D. C. Prodr. I. pag. 218. — C. A. M. in ind. sem. h. Petrop. VII. pag. 56.

Мѣстон. Растетъ какъ сорная трава и разводится во всѣхъ огородахъ китайцевъ; въ дер. Субки; на озерѣ Кенгка, въ китайск. дерев. Лунгъ-мяо; цвѣтетъ въ іюлѣ.

У ходзеновъ: *гіамá.*

У китайцевъ по Усури *гіáза*, на озерѣ Кенгка *сіау-гаи-цёллъ.*

Folia speciminum a cl. Maackio lectorum omnia integra et glaberrima. Siliquae magis torulosae et stylo tenuiore terminatae quam in speciminibus Sinap. chinensis a Maximowiczio lectis.

74. Raphanus sativus L. L. spec. 935. — Ledb. fl. ross. I. pag. 225. — Bunge in Maxim. prim. pag. 47.

Мѣстон. Разводится въ нѣкоторыхъ китайскихъ огородахъ, особенно на верхней Усури и на озерѣ Кенгка; въ дер. Дамгу 30 августа собраны экземпляры съ плодами.

У китайцевъ: *да-лобо.*

Ordo X. VIOLARIEAE D. C.

75. Viola variegata Fisch. Fisch. teste Lk. enum. h. Berol. I. pag. 240. — Ledb. fl. ross. I. pag. 242. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 180. — Maxim. Prim. p. 48.

Folia cordato-ovata v. rarius cordato-subrotunda, obtusa, *discoloria*, sub lente subtus dense et supra minute puberula. Petioli dense puberuli basi utrinque stipula subulato-lanceolata integra v. sublaciniato-paucidentata vestiti.

Мѣстон. На мысахъ Гурàнгъ и Кхахцолé; на горѣ Чангъ-иба-тунгъ. Въ началѣ іюля уже всѣ отцвѣли.

* **76. Viola Patrinii D. C.** D. C. Prodr. I. pag. 293. — Ledb. fl. ross. I. pag. 245. — Turcz. fl. baic. I. pag. 181. — Maxim. prim. pag. 48.

Мѣстон. На Амурѣ ниже города Айгуна, на мысѣ Баль-хада; цвѣтетъ въ серединѣ мая.

β. subsagitta Maxim. Maxim. prim. pag. 49.

Мѣстон. На песчаномъ берегу рѣки, близь мыса Хатъ, по одиночкѣ; урочище Чаимтунгъ; на водораздѣльномъ хребтѣ западныхъ притоковъ озера Кенгка (Усольцевъ). Цвѣтетъ въ маѣ.

Vegetior, glaberrima, foliis basi truncato-cordatis v. subsagittatis.

* **77. Viola hirta L.? var. glabella;** foliis late cordato-ovatis, breviter acuminatis, junioribus hirtis, deinde glabrescentibus et margine tantum hirtis; petiolis pedunculisque glabris; sepalis margine hirtis; capsulis glabris.

Cognoscitur a V. collina stipulis vix ciliatis, a V. odorata stolonibus nullis et a V. Langsdorffii Fisch. appendiculis sepalorum distinctis. Appendiculi sepalorum V. Langsdorffii subnulli.

Мѣстон. На Амурѣ близь устья Буреи; цвѣтетъ въ концѣ мая.

Если принять тѣ основанія, которыми руководствовался напр. Кохъ при отдѣленіи отъ вида *V. hirta*, сродныхъ ему видовъ, то разсматриваемая разность представляетъ вполнѣ новый видъ. Намъ кажется, однако, болѣе справедливымъ причислить *V. sciaphila Koch, ambigua W. et K.* и даже *collina Besser* — къ многочисленнымъ разностямъ *V. hirta,* такъ какъ форма листьевъ и опушеніе подлежатъ весьма многимъ отступленіямъ.

78. Viola acuminata Ledb. Ledb. fl. ross. I. pag. 252. — Turcz. fl. baic. dah. add. pag. VIII. — Maxim. prim. pag. 52. — V. micrantha Turcz. decad. chin. in Bull. d. nat. d. Moscou V. pag. 183.

Caules folia et stipulae juniores pubescentes, deinde glabrescentes.

Мѣстон. Въ Хинганскихъ горахъ и при устьѣ р. Сунгари; цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ іюня; — въ лиственныхъ лѣсахъ и на скатахъ горъ на мысѣ Гурангъ; близь озера Бульджи. Въ іюлѣ съ плодами.

79. Viola canina L. L. spec. pag. 1324. — Trautv. in pl. Schrenck l. c. pag. 138.

Var. *brevipetiolata;* foliis cordato-subrotundis, breviter acuminatis; stipulis caulinis intermediis lineari-lanceolatis, petiolo saepissime duplo v. rarius 3—4-plo bre- vioribus v. eum aequantibus, laciniis dentiformibus paucis instructis v. subintegris.

V. Schultzii Billot? teste Koch syn. pag. 92. — V. sylvestris Maxim. prim. ex parte pag. 51.

Мѣстон. Близь мыса Аya, у опушки тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсовъ; въ мѣшанномъ лѣсу на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка; въ срединѣ августа съ плодами.

Траутфеттеръ совершенно справедливо соединилъ снова *V. arenaria, sylvestris* и т. д., какъ разности съ *V. canina.* Имѣющаяся у насъ разность характеризуется кругловатыми стеблевыми листьями на короткихъ черешкахъ и прилистниками, не имѣющими рѣсничатыхъ бахромъ. Эта разность находится также между экземплярами, собранными Максимовичемъ, которые онъ разсматриваетъ какъ *V. sylvestris* По формѣ листьевъ, она близко подходитъ къ *V. Riviniana* Rchb., который Кохъ называетъ разностью *V. sylvestris.*

Ordo XI. DROSERACEAE D. C.

80. Parnassia palustris L. L. spec. pag. 391. — Ledb. fl. ross. I. pag. 262. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 192. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Ochot. pag. 19. n. 58. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 62. n. 52. — Rgl. Rach Herd. p. 27. n. 263. — Trautv. in pl. Schrenck l. c. pag. 139. — Rupr. fl. ingr. pag. 203. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 82.

Мѣстон. На лугахъ близь кит. дер. Дамгу; по р. Сунгачи и на низменномъ берегу озера Кенгка; около урочища Чангъ-иба-тунгъ; цвѣтетъ въ концѣ августа и въ началѣ сентября.

Ordo XII. POLYGALEAE JUSS.

81. Polygala sibirica L. L. spec. pag. 987. — Ledb. ic. fl. alt. tab. 448. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 194. — Maxim. prim. pag. 52. — P. sibirica *α.* Ledb. fl. ross. I. pag. 268.

Мѣстон. На вершинѣ гранитныхъ горъ на устьѣ р. Бикина; въ срединѣ сентября съ плодами.

Ordo XIII. SILENEAE D. C.

82. Dianthus Seguieri Vill. D. Seguieri Vill. fl. delph. III. pag. 594. — Ledb. fl. ross. I. pag. 277. — Koch syn. pag. 104. — Trautv. in pl. Schrenck l. c. pag. 141.

Variat:

α. *asper Koch;* squamis calycinis patulis, floribus paniculatis v. subsolitariis (nec dense fasciculatis). Koch syn. pag. 104. — D. dentosus Fisch. forma 2. — Maxim. prim. pag. 52. — D. versicolor Fisch. in D. C. Prodr. I. pag. 358. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 197. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 20. n. 60. — D. asper Rchb. ic. tab. 544. fig. 741.

β. *sylvaticus Koch;* squamis calycinis erectis v. adpressis, floribus paniculatis v. subsolitariis (nec dense fasciculatis). Koch syn. l. c. D. dentatus Fisch. forma 1 et 2. Max. l. c. D. Seguieri Rchb. ic. fl. germ. VI. tab. 53. — Rchb. ic. tab. 543. fig. 740. — D. Fischeri Rchb. l. c. tab. 545. fig. 742. — D. C. Prodr. I. pag. 365. — D. dentosus Fisch. in Rchb. l. c. tab. 546. fig. 744. — D. tataricus Fisch. in Rchb. l. c. tab. 547 fig. 745. — D. caucasicus M. B. in Rchb. l. c. tab. 748. fig. 746. — D. C. Prodr. I. pag. 363. — D. sylvaticus Hoppe in Willd. enum. h. Berol. 467. — D. C. Prodr. I. p. 360.

Мѣстон. По всей Усури; на берегу р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка; растетъ на лугахъ и скалистыхъ выступахъ; цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

Inter varietates β. et γ. — a. et b. cl. Ledebourii (l. c. pag. 277) limites certos nullos video. Squamae calycinae nempe in uno eodem specimine tubum dimidium aequantes v. superantes et flores modo in paniculam confertiorem v. laxiorem dispositi, modo subsolitarii.

83. Gypsophila perfoliata L. γ. latifolia Fzl. Fenzl. in Ledb. fl. ross. I. pag. 297 in adn. — Maxim. prim. pag. 52. — G. perfoliata L. spec. 583. — D. C. Prodr. I. pag. 352.

Мѣстон. Во множествѣ въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка; на гранитныхъ горахъ при устьѣ р. Бикина; на мысѣ Калангъ; въ августѣ и въ сентябрѣ въ цвѣту и съ плодами.

84. Silene gramlnifolia Otth. β. tenuis Rgl. et Tiling. Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 65. n. 57. — S. Jenissea Steph. var. latifolia Maxim. prim. pag. 53 (nec Turcz.) et S. Jenissea multiflora Maxim. l. c.

Мѣстон. На сѣверномъ и сѣверо-восточномъ берегахъ озера Кенгка, въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ; цвѣтетъ въ срединѣ августа.

Caules specimium a Maackio lectorum $1^1/_2$—2 pedes alti. Folia modo linearia, modo lineari-lanceolata. Florum racemus simplex v. plus minus ramosus.

85. Silene repens Patr. Patr in Pers. syn. I. pag. 500. — Ledb. fl. ross. I. pag. 308. — Trautv. et Mey. fl. Ochot. pag. 21. n. 63. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 208. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. I. pag. 63. n. 56. — Maxim. prim. pag. 53.

α. *vulgaris* Turcz. l. c.

Мѣстон. По всей Усури и Сунгачи; цвѣтетъ въ іюнѣ.

Собранные Г. Маакомъ экземпляры принадлежатъ къ видоизмѣненію, съ линейно-ланцетовидными и въ нѣкоторыхъ съ нѣсколько болѣе широкими листьями, которое Турчаниновъ называетъ var. *α.*

86. Silene tatarica Pers. Pers. syn. I. pag. 497. — Ledb. fl. ross. I. pag. 312. — D. C. Prodr. I. pag. 313. — Rupr. fl. ingr. pag. 158.

Proxime accedit ad S. graminifoliam spergulaefoliam repentem et sibiricam, quas characteribus subsequentibus facile dignoscimus, nempe: S. graminifoliam axillis nudis nec fasciculigeris, S. spergulaefoliam et repentem calycibus pubescentibus et S. sibiricam petalis apice leviter emarginatis (nec bifidis).

Valde varia est caulis et foliorum pilositas et inflorescentia, quae modo verticillato-racemosa v. subpaniculata apparet. Variat nempe:

α. typica caule sparse piloso. racemo simplici v. basi ramoso, pedicellis pubescentibus, bracteis basi ciliatis, petalis nudis. S. tatarica Pers. l. c. — Caulis 1—2 ped. altus. Folia lineari-lanceolata, sub lente verruculosa et margine minute serrulata.

β. foliosa Maxim.; caule foliisque puberulis, racemo simplici v. basi ramoso viscidulo, bracteis basi v. omnino ciliatis, petalis fauce appendice minutissimo. — Caulis 1—1½ pedes altus. Folia lineari-lanceolata, conferta, sub lente minute puberula et margine minutissime serrulata. — S. foliosa Maxim. prim. pag. 53.

Мѣстон. На мысахъ Харà и Кхофеля; цвѣтетъ въ началѣ іюля, въ сентябрѣ собраны экземпляры съ плодами.

87. Silene macrostyla Maxim. Maxim. prim. pag. 54.

A S. tatarica, cui satis affinis praecipue calycibus brevioribus clavato-campanulatis, deinde aequelatis quam longis dignoscitur.

Caulis 2—2½ pedalis, basi sparse pilosus v. omnino glaber, folia anguste lanceolata, sub lente verruculosa et margine serrulata. Flores verticillato-racemosi v. subpaniculati. Petala fauce nuda, apice bifida.

Мѣстон. На скалистыхъ мысахъ Кхахцоле́ и Кхофеля; во множествѣ на мысѣ Ауа (Максимовичъ). Въ августѣ и въ сентябрѣ собраны экземпляры цвѣтущіе и съ плодами.

Это есть, вѣроятно, разность вида *S. tatarica*, съ короткою, широкою чашечкою и широкими листьями, подобно той, которая встрѣчается у *S. graminifolia.* Не имѣя переходныхъ формъ, мы не считаемъ себя вправѣ соединить этотъ видъ съ *S. tatarica.*

88. Silene melandryiformis Maxim. Maxim. prim. pag. 54.

Мѣстон. На верхней Усури: близь устья р. Имы; около Сянге́; у горы Чангъ-иба-чунгъ; во множествѣ на лугахъ по р. Сунгачи; въ сентябрѣ съ плодами.

89. Lychnis fulgens Fisch. Fisch. in Bot. Mag. tab. 2104. — Ledb. fl. ross. I. pag. 211. — Maxim. prim. pag. 55.

Мѣстон. На нижней Усури: у мыса Ауа; при устьи Нора на мысѣ Калàнгъ; на Сумурскихъ горахъ; на устьѣ Мурени, на лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ; цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

ORDO XIV. ALSINEAE BARTL.

90. Möhringia lateriflora L. Fenzl. Verbr. d. Als. in tab. syn. pl. ad. pag. 18 et 38. — Ledb. fl. ross. I. pag. 371. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 225. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 22. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. p. 74. n. 65. — Rgl. Rach Herder pag. 28. n. 272. — Maxim. prim. pag. 57. — Arenaria lateriflora L. spec. pag. 605. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 102. tab. 36. — Torr. et Gr. fl. of N. Am. I. p. 182. — Arenaria lateriflora L. spec. pag. 605.

Lusus 1. Fenzl. l. c.

Мѣстон. Въ мѣшаномъ лѣсу, на сѣверномъ берегу озера Кенгка; въ августѣ съ плодами.

Lusus 2. Fenzl. l. c.

Мѣстон. На Амурѣ: близь устья р. Буреи и устья р. Сунгари; на низменностяхъ между мысомъ Кырма и устьемъ р. Усури; на берегу озера Кенгка; цвѣтетъ въ маѣ и въ іюнѣ.

91. * Stellaria nemorum L. β. Bungeana. St. Bungeana Fenzl. Als. gen. et spec. et in Ledb. fl. ross. I. pag. 376. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 22. n. 68. — Maxim. prim. pag. 58.

Certe nil aliud, nisi varietas capsulis ovoideis brevioribus calycem subaequantibus (nec oblongis calyce sesqui usque duplo longioribus) a St. nemorum. — Discrimen alter a cl. Fenzlio positum in calycis laciniis late ovatis obtusis, quae etiam in speciminibus a Maximowiczio (c. f. Maxim. l. c.) et Maackio lectis occurrunt.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскихъ горахъ; цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ.

92. Stellaria radians L. L. spec. pag. 603. — Fenzl. in Ledb. fl. ross. I. pag. 378. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 237. — Trautv. et Mey. l. c. pag. отъ 22. n. 70. — Maxim. prim. pag. 59.

Мѣстон. По всей Усури: на низменностяхъ и островахъ, поросшихъ ивами; при устьяхъ рр. Фора и Кёча; по берегамъ р. Сунгачи и на озерѣ Кёнгка; цвѣтетъ отъ іюня до августа.

93. Stellaria longifolia Mühlbrg. Mühlbrg. in Willd. enum. h. Berol. pag. 679. — Fenzl. in Ledb. fl. ross. I. pag. 392. — Trautv. et Mey. l. c.

pag. 23. n. 74. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 94. — Torr et Gr. l. c. I. pag. 185. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 74. n. 70. — Rupr. fl. ingr. pag. 181.

Мѣстон. На низменностяхъ между мысомъ Кырма и устьемъ р. Усури; цвѣтетъ въ началѣ іюня.

94. Stellaria glauca With. *β.* **virens Fenzl.** Fenzl. in Ledb. fl. ross. I. pag. 390. — S. glauca Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 231. — Rupr. fl. ingr. I. pag. 179.

Мѣстон. На низменностяхъ между мысомъ Кырма и устьемъ р. Усури; довольно часто на окраинахъ болотъ противъ устья р. Имы; цвѣтетъ въ іюнѣ; въ іюлѣ собраны были экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

95. Cerastium pilosum Ledb. Ledb. in Mém. de l'Ac. de St. Pétersb. V. pag. 539. — Ledb. fl. alt. II. pag. 178. — Ejusd. ic. fl. alt. tab. 351. — Fenzl. in Ledb. fl. ross. I. pag. 398. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 240.

Caules specimium florae ussuriensis $1^1/_2$—2 pedales. Cyma saepissime dichotoma, 5—13 flora.

Мѣстон. На Амурѣ при устьѣ р. Сунгари; на мысѣ Кырма; въ лиственномъ лѣсу у Турмэ на устьѣ р. Усури; на озерѣ Кенгка (Усольцевъ); цвѣтетъ въ іюнѣ.

Ordo XV. MALVACEAE R. Br.

96. Malva verticillata L. L. spec. pag. 970. — D. C. Prodr. I. pag. 433. — Herder in ind. sem. h. Petrop. 1861. pag. 50. — M. pulchella Bernh. sel. sem. h. Erford. 1832. — Ledb. fl. ross. I. pag. 432. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 248. — Maxim. prim. pag. 61.

Мѣстон. На средней Усури, въ дер. Дальдей; растетъ въ огородахъ какъ сорная трава. Собрано 16-го сентября въ цвѣту и съ плодами.

Мы вполнѣ соглашаемся съ г. Гердеромъ, который соединилъ въ одинъ видъ *M. pulchella* и *M. verticillata.*

M. pulchella не имѣетъ ни одного признака, исключая листьевъ съ болѣе длинными черешками, которымъ бы оно отличалось отъ *M. verticillata.* Въ культурѣ обѣ эти формы переходятъ одна въ другую.

97. Hibiscus ternatus Cavan. Cavan. diss. III. pag. 172. t. 64. fig. 3. — Ledb. fl. ross. I. pag. 438. — Maxim. prim. pag. 61.

Мѣстон. Въ китайской деревнѣ Дамгу; растетъ въ огородахъ какъ сорная трава. У китайцевъ: *дёнг-ляу-хуа.*

Мы, въ теченіи многихъ лѣтъ, наблюдали искусственно разводимыя *Hibiscus ternatus* Cav. *H. Trionum* L. и *H. vesicarius* Cav. и видѣли переходы этихъ растеній

одно въ другое. Изъ этихъ 3-хъ видовъ *H. vesicarius* имѣетъ самые большіе цвѣты, а *H. Trionum* отличается, между прочимъ, прямымъ высокимъ ростомъ отъ болѣе низкаго, разростающагося въ ширину *H. ternatus*.

98. Abutilon Avicennae Gärtn. Gärtn. de fruct. tab. 135. — Rchb. ic. fl. germ. V. tab. 166. — Sida Abutilon L. spec. pag. 963. — D. C. Prodr. I. pag. 470. — Sida tiliaefolia Fisch. cat. h. Gor. 1808. — Willd. enum. h. Berol. pag. 722. — Jacq. eclog. pag. 54. tab. 34. — Bnge. pl. chin. l. c. pag. 83. n. 55. — D. C. l. c. Abutilon tiliaefolium Maxim. prim. pag. 62.

Мѣстон. На верхней Усури, въ китайской дер. Дамгу; растетъ въ огородахъ какъ сорная трава. Собрано въ августѣ въ цвѣту и съ плодами.

У китайцевъ: *цинма.*

Мы соединяемъ опять азіятскую и европейскую формы *Sida Abutilon* въ одинъ видъ. Это одно изъ тѣхъ растеній многообразной формы, которыя встрѣчаются повсемѣстно, какъ сорныя травы, въ умѣренномъ климатѣ Европы и Азіи. Жакенъ, который представилъ превосходное изображеніе азіятскаго видоизмѣненія (*Sida tiliaefolia*), характеризуетъ его большею вышиною, болѣе широкими, тупыми лопастями вѣнчика, болѣе отстоящими, короткими и широкими концами плодниковъ. Собранные Маакомъ экземпляры, по величинѣ, подходятъ къ азіятской формѣ; цвѣты же ихъ меньше даже цвѣтовъ европейскаго видоизмѣненія и каждый плодникъ вытянутъ въ два острые, шилообразные, отстоящіе кончика, которые имѣютъ форму европейскаго видоизмѣненія, а направленіе азіятскаго видоизмѣненія. И такъ, признаки этихъ двухъ видовъ вовсе не показываютъ того постоянства, которое приписывалъ имъ Жакенъ. Вотъ почему мы различаемъ ихъ слѣдующія, извѣстныя намъ, разности:

α. genuinum; caule 1—2 pedali, floribus pollicem in diametro, carpellis biaristatis, aristis erecto patentibus. — Abutilon Avicennae Gaertn. et Sida Abutilon L. et auct.

β. tiliaefolium; caule 3—4 pedali, floribus pollicem et ultra in diametro, carpellis apice birostratis, rostribus lanceolato-subulatis patentibus. S. tiliaefolia Fisch. Willd. Jacq. l. c.

γ. parviflorum; caule 3—4 pedali, floribus $^1/_2$—$^3/_4$ poll. in diametro, carpellis biaristatis, aristis initio erectis, deinde patentibus.

Привезенные гг. Максимовичемъ и Маакомъ экземпляры принадлежатъ къ этому послѣднему видоизмѣненію.

ORDO XVI. TILIACEAE JUSS.

99. Tilia argentea H. Par. *β.* mandshurica Rupr. et Maxim.; foliorum serraturis cuspidatis, nucis apice obtusis v. umbonato-apiculatis. — Certe nil aliud nisi varietas Tiliae argenteae, a qua tantum notis antepositis differt.

Idem habitus, eadem foliorum configuratio, eadem inflorescentia, eadem florum structura et color, idem indumentum. Foliorum serraturae in speciminibus ad fl. Amur et Ussuri lectis patentissimae v. plus minus apice sursum versae.

T. mandshurica Rupr. pl. Maxim. in Bull. de l'Ac. de St.-Pétersb. 1856. pag. 513 et 1857. pag. 519. — Rupr. pl. Maack n. 10. — Maxim. prim. pag. 62. — T. argentea Rgl. pl. Maxim. in Bull. de l'Acad. de St. Pétersb. 1856. p. 482.

Мѣстон. По всей Усури, въ горахъ и на покрытыхъ лиственнымъ лѣсомъ, скалистыхъ мысахъ; на Хёхцырскомъ хребтѣ; на Сумурскихъ горахъ; на мысахъ Ауа и Цифяку; цвѣтетъ въ іюнѣ, въ сентябрѣ имѣетъ зрѣлые плоды.

Въ Bull. de l'Acad. St.-Pétersb. мы изложили причины, по которымъ мы *Tilia mandshurica* считаемъ только разностью *T. argentea* H. Par. (c. f. D. C. Prodr. I. pag. 513. — Rchb. ic. fl. germ. VI. tab. 324. — Ledb. fl. ross. I. pag. 443. — *T. alba* Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. I. pag. 3 tab. 3). Этотъ взглядъ не поколебался отъ строгой діагностики обоихъ видовъ, сдѣланной Максимовичемъ. Максимовичъ отличаетъ *T. mandshurica* отъ *T. argentea* по слѣдующимъ признакамъ. Равномѣрнопильчатая пластинка листьевъ быстро заостряется, зубцы весьма остры и прижаты къ краю листа. У *T. argentea* заостренная, неправильно — или почти дву-пильчатая пластинка листьевъ имѣетъ заостренные и отстоящіе зубцы. Не только между экземплярами коллекціи Маака, но и между экземплярами, собранными Максимовичемъ, есть такіе, у которыхъ зубцы составляютъ почти прямой уголъ съ краемъ листа и нѣтъ ни одного экземпляра съ зубцами, *возлежащими (incumbentes)* къ краю листа, какъ ихъ называетъ Максимовичъ. Зубцы только часто выдаются впередъ своими тонкими концами почти параллельно краю листа. Впрочемъ, часто этого и не бываетъ. Видъ листьевъ и ихъ остроконечія совершенно тождественны, зубцы же разности, водящейся въ амурскомъ краѣ, еще тоньше и длиннѣе, хотя и въ этомъ отношеніи встрѣчаются отступленія. Какъ на дальнѣйшіе отличительные признаки Максимовичъ указываетъ на тупоусѣченные плоды, имѣющіе подъ лупою неясно бугорчатый видъ, тогда какъ *T. argentea* имѣетъ маленькіе остроконечные плоды съ 5-ю ребрышками безъ маленькихъ бугорковъ. Мы согласны съ тѣмъ, что форма плодовъ, въ общихъ чертахъ, дѣйствительно такова, какъ ее описали Максимовичъ и Рупрехтъ. Но между плодами изъ амурскаго края мы видѣли такіе, которые оканчиваются маленькими пупковидными остроконечіями, а между европейскими съ другой стороны — плоды тупоусѣченные. На плодахъ съ экземпляровъ изъ амурскаго края являются иногда неясныя очертанія 5-ти ребрышекъ, иногда же эти 5 ребрышекъ выдаются весьма ясно. Маленькіе бугорки этихъ плодовъ можно различать только въ весьма хорошую лупу. Мы видали вообще очень мало экземпляровъ съ плодами. Впрочемъ, на одномъ изъ собранныхъ Маакомъ экземпляровъ находятся 4 зрѣлыхъ плода, расположенныхъ въ видѣ щитка (Максимовичъ говоритъ, что щитокъ этого растенія имѣетъ 1 или 2 рѣдко 3 плода и указываетъ

на это какъ также на признакъ, отличающій его отъ *T. argentea)*, между тѣмъ какъ Рейхенбахъ (l. c.) изобразилъ щитокъ *T. argentea* только съ 3-мя плодами. Наконецъ, цвѣты совершенно одинаковы въ обоихъ видахъ. При одинаковомъ общемъ видѣ растеній, одинаковыхъ листьяхъ, одинаковымъ образомъ расположенныхъ волоскахъ, одинаковыхъ цвѣтахъ и одинаковомъ цвѣторасположеніи, такіе признаки, какъ болѣе или менѣе тупая или острая форма плодовъ, съ болѣе или менѣе ясными ребрышками, болѣе или менѣе острые зубцы, не могутъ служить основаніемъ для установленія вида, тѣмъ болѣе, что подобные признаки у разностей вида *T. cordata* также измѣнчивы. Мы очень сожалѣемъ, что не можемъ пользоваться нашею коллекціею растеній рода *Tilia* (1), такъ какъ близкій къ разсматриваемому виду—*T. alba (heterophylla Vent.)* требуетъ еще внимательнаго сравненія.

100. Tiiia cordata Miii. Mill. dict. n. 1. — Rupr. pl. Maxim. p. 412. — Ejusd. pl. Maack. pag. 518. — Rgl. pl. Maxim. pag. 481. — Maxim. prim. pag. 62. — Tilia parvifolia Ehrh. Beytr. V. pag. 159. — Schkuhr. Handb. tab. 141. — Koch. syn. pag. 145. — Ledb. fl. ross. I. pag. 441. — T. microphylla Vent. et T. intermedia Hayn. in D. C. Prodr. I. pag. 513. — T. silvestris Desf. cat. h. Par. pag. 152. — T. septentrionalis Rupr. fl ingr. pag. 219. — T. europaea γ. L. spec. 733. — Tilia parvifolia, T. parvifolia cordifolia, T. intermedia, T. floribunda et T. pallida in Rchb. fl. germ. VI. tab. 311—315.

Nuces maturi speciminum a Maackio ad lacum Kengka lectorum obtusi v. apice umbone mucroniformi terminati. Hanc ob causam mihi planta ussuriensis T. parvifolia Schk. = T. parvifolia β. cordata Rchb. ic. l. c. tab. 312. = T. septentrionalis Rupr. l. c. esse videtur.

Мѣстон. Не рѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ по всей Усури: на мысѣ Ауа; при устьѣ р. Кёча; въ лиственномъ и мѣшанномъ лѣсу на сѣверномъ и сѣверо-восточномъ берегахъ озера Кенгка; цвѣтетъ во 2-й половинѣ іюня; экземпляры съ плодами собраны въ августѣ.

Ordo XVII. TERNSTRÖMIACEAE D. C.

101. Actinidia Kolomikta Rupr. Rupr. pl. Maack pag. 517. (Trochostigma). — Maxim. prim. pag. 63. — Prunus? Kolomikta Maxim. et Rupr. in Rupr. pl. Maxim. pag. 420. — Kolomikta mandshurica Rgl. pl. Maxim. pag. 486.

Мѣстон. Въ мѣшанныхъ и хвойныхъ лѣсахъ въ Хёхцырскомъ хребтѣ; цвѣтетъ въ началѣ іюня.

---

(1) Она передана для разработки г. Кочи.

Ordo XVIII. HYPERICINEAE D. C.

102. Hypericum Ascyron L. L. spec. pag. 1102. — Ledb fl. ross. I. pag. 446. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 250. — Maxim prim. pag. 64. — H. Ascyron *α.* Max. l. c. pag. 65.

Мѣстон. Встрѣчается нерѣдко по всей Усури: на лугахъ близь устья р. Бикина; по р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка; цвѣтетъ въ іюлѣ; въ августѣ собраны были экземпляры съ плодами.

103. Hypericum attenuatum Choisy. Choisy Prodr. Hyp. pag. 47. tab. 6. — D. C. Prodr. I. pag. 548. — Ledb. fl. ross. I. pag. 448. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 251. — Maxim. prim. pag. 65.

Мѣстон. На мысѣ Ауа, на скалахъ (Максимовичъ) на мысѣ Субки; на лугахъ противъ устья р. Имы; цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

104. Elodea virginica Nutt. Nutt. gen. II. pag. 17. — Torr. et Gray. fl. of. N. Am. I. pag. 167. — Hypericum virginicum L. spec. pag. 1104. — Andr. bot. rep. tab. 552. — D. C. Prodr. I. pag. 546. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 109. — Elodea campanulata Pursh. fl. am. septr. II. pag. 370. — Hypericum campanulatum Walt. fl. car. pag. 191.

Мѣстон. На болотистыхъ лугахъ противъ устья р. Имы; нерѣдко близь ходзенской дер. Сянгé; на низменныхъ лугахъ по р. Сунгачи; цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

Привезенные съ Усури экземпляры похожи во всѣхъ отношеніяхъ на это растеніе, распространенное по всей Сѣверной Америкѣ. Листочки чашечки и вѣнчика, судя по сухимъ экземплярамъ, оранжево-краснаго цвѣта и покрыты параллельными темными жилками. Цвѣтъ на упомянутомъ рисункѣ *Andrews* во всякомъ случаѣ не вѣренъ и слишкомъ ярко краснаго цвѣта.

Specimina ussuriensia subsimplicia, 1½—2 pedes alta. Caulis teretiusculus, glaber. Folia sessilia, ovato-oblonga, obtusa, subtus punctis glandulosis nigricantibus adspersa, supra glabra. Florum corymbuli 1—pauciflori, subfasciculati, terminales et axillares, breviter pedunculati v. subsessiles. Flores singuli breviter pedicellati. Calycis sepala elliptico-oblonga, obtusiuscula, parallele venosa, petalis oblongo-obovatis subduplo breviora, petalaque eglandulosa. — Stamina 9 in fasciculos 3 ad medium connata. Styli 3, ovario breviores. Capsula oblonga, stylis persistentibus coronata, 3-locularis.

Ordo XIX. ACERINEAE. D. C.

105. Acer tegmentosum Maxim. Rupr. pl. Maxim. pag. 415. — Rgl. pl. Maxim. pag. 483. — Rupr. pl. Maack pag. 521. — Maxim. prim. pag. 67.

Мѣстон. Въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ на Хёхцырскомъ хребтѣ; на р. Суйфунѣ (Усольцевъ). Цвѣтетъ въ срединѣ мая; въ концѣ августа и въ началѣ сентября созрѣваютъ плоды.

У ходзеновъ: *мокчолé.*

106. Acer tataricum L. var. Ginnala Maxim. Maxim. prim. pag. 67. — A. Ginnala Rupr. pl. Maxim. 1856. pag. 415. — Rupr. in pl. Maack l. c. 1857. pag. 522. — A. tataricum L. *β.* laciniatum Rgl. pl. Maxim. pag. 483.

Мѣстон. По всей Усури, во множествѣ на низменностяхъ и на островахъ, рѣже въ лиственныхъ лѣсахъ: на мысѣ Кырма; на Хёхцырскомъ хребтѣ; при устьѣ р. Абдери; при озерѣ Бульджи; на рѣкѣ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка; на хребтѣ Сихота-алинъ (Усольцевъ). Цвѣтетъ въ маѣ и въ началѣ іюня; экземпляры съ плодами собраны въ концѣ августа.

У ходзеновъ: *бультухá.*

Мы принимаемъ данное Максимовичемъ названіе, такъ какъ *A. tataricum laciniatum,* разводимый въ садахъ, нигдѣ еще не описанъ, что и даетъ видовому названію Максимовича право первенства для этого видоизмѣненія. Мы имѣемъ экземпляры изъ окрестностей озера Кенгка съ глубоко 3-хъ лопастными листьями и почти горизонтально отстоящими при основаніи ихъ лопастями.

107. Acer Mono Maxim. Rupr. pl. Maxim. pag. 416. — Rupr. in pl. Maack l. c. 1857. pag. 523. — Maxim. prim. pag. 68. — A. laetum *γ.* parviflorum Rgl. pl. Maxim. pag. 486. — Maxim. prim. pag. 68.

Мѣстон. На Амурѣ у мыса Хорроко; на Усури не рѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ у мыса Кырма; на Хёхцырѣ; въ лиственномъ лѣсѣ на берегу озера Кенгка. По разсказамъ мѣстныхъ жителей оно встрѣчается во всѣхъ горныхъ лѣсахъ; цвѣтетъ въ маѣ и въ началѣ іюня; въ концѣ іюня собраны экземпляры съ молодыми плодами; плоды созрѣваютъ въ началѣ сентября.

У ходзеновъ: *мóно.*

У китайцевъ: *саймо-бау.*

Сравненіе плодовъ *A. laetum, truncatum* и *Mono,* которые мы теперь имѣемъ, вполнѣ подтверждаетъ отличительные признаки, данные Максимовичемъ (l. c.) для этихъ 3-хъ видовъ. Такъ какъ мы не видали до сихъ поръ никакихъ переходныхъ формъ въ этомъ отношеніи, то, не смотря на сходство листьевъ и вопреки нашему прежнему взгляду, эти виды должно считать правильно установленными.

ORDO XX. AMPELIDAE. KUNTH.

108. Cissus humulifolia Bnge; foliis cordatis, grosse dentatis, acuminatis v. acutis, integris v. plus minus profunde palmato 3—5 fidis: lobis basi angulum acutum includentibus: subtus ad venarum axillas membranula instructis; corymbis dichotomis; stylo manifesto, quam ovarium breviore. Tab. nostra III. fig. 1. 2. a. b. c. d. — Ampelopsis humulifolia Bnge. pl. chin. l. c. pag. 86. — Cissus brevipedunculata Maxim. prim. pag. 68.

Accedit ad V. indivisam Willd. propter folia inflorescentiam et fructus. Vitis indivisa Willd. (Torr. et Gray l. c. I. pag. 243) differt tamen membranula ad venarum axillas in folii pagina inferiore nulla et stylo ovarium superante.

Caules et petioli glabri v. hirsutuli. Folia petiolata, cordata, palmato 5-nervia, subglabra v. saepissime praecipue in latere inferiore ad nervos v. omnino hispidula, grosse et duplicato-dentata, integra v. leviter v. profundius 3—5-loba; lobis saepissime acuminatis v. acutis, basi inter se angulum acutum includentibus. Corymbi oppositifolii, iterato dichotomi, bracteolis minimis scariosis fulti, folio subduplo breviores v. eum subaequantes v. rarissime superantes. Flores parvi. Calyx parvus, monophyllus, margine 5-crenato, petalis circiter triplo brevior, persistens. Petala 5, subelliptica, concava, apice haud cohaerentia, mox decidua. Stamina petalis opposita. Nectaria (discus) 5, apice crenatolobata, basi in discum connata, basin germinis cingentia. Ovarium subglobosum, stylo conspicuo ovario breviore coronatum, bi—tri-loculare, loculis biovulatis. Baccae globosae, 2—3 spermae, maturae atrocaeruleae, subsiccae, apice stylo brevissimo coronatae, basi calyce et disco insidentes.

Variat:

α. typica; corymbis folium subaequantibus v. longioribus.
Ampelopsis humulifolia Bnge. pl. chin. pag. 86.

β. brevipedunculata Maxim.; corymbis folio subduplo brevioribus. Cissus brevipedunculata Maxim. l. c. pag. 68.

Мѣстон. Видоизмѣненіе *α* и *β* собраны г. Маакомъ на средней Усури, на мысѣ Кхахцоле́; мы имѣемъ ихъ также изъ сѣвернаго Китая. Г. Максимовичь привезъ видоизмѣненіе *β.* съ нижней Усури, съ мыса Ауа. Цвѣтетъ въ іюлѣ; со зрѣлыми плодами собраны экземпляры 12 сентября.

Въ высшей степени измѣнчивости подвергается опушеніе молодыхъ вѣтвей, черешковъ листьевъ, цвѣточныхъ ножекъ и листьевъ. Короткіе волоски являются въ видѣ то болѣе, то менѣе явственной шероховатой поверхности. Они обыкновенно болѣе развиты только на жилкахъ, выступающихъ на нижней поверхности листа. Случается, впрочемъ, что вся нижняя поверхность листа бываетъ равномѣрно покрываема волосками, или же она остается почти совершенно голою. Верхняя поверхность или гола, или покрыта маленькими прижатыми волосками. Также измѣнчиво

отношеніе длины цвѣточныхъ ножекъ и всего цвѣтовища къ противулежащему листу. Видъ, основанный Максимовичемъ на этихъ признакахъ, едва ли можно считать даже разностью. Маакъ собралъ на одинаковыхъ мѣстахъ произрастанія, видопзмѣненія *α.* и *β.* и фиг. I, таб. III изображаетъ въ этомъ отношеніи переходную форму. Весьма близкое сходство представляетъ *C. humulifolia* Bunge съ *V. indivisa* Willd. (Willd. Baumz. p. 538. — Torr. et Gr. fl. of. N. Am. p. 243. — *Ampelopsis cordata* Mx. fl. bor. am. I. p. 159. — D. C. Prodr. I. p. 633). *V. indivisa* отличается болѣе высокимъ столбикомъ, длина котораго превышаетъ длину завязи и тѣмъ, что основаніе жилокъ на нижней сторонѣ листа у того мѣста, гдѣ они расходятся, не соединено маленькою перепонкою, какъ это замѣчается у *C. humulifolia.* Еще болѣе похоже это растеніе на *Vitis bryoniaefolia* Bunge pl. chin. l. c. p. 85. По признакамъ этого послѣдняго вида, установленнымъ Бунге, онъ оказывается почти тождественнымъ съ *C. humulifolia* и отличается только болѣе короткимъ щиткомъ своего цвѣтовища. При сравненіи подлинныхъ экземпляровъ растеній, на которыхъ г. Бунге основалъ свою діагностику, оказалось, что видъ *V. bryoniaefolia* имѣетъ также на нижней сторонѣ листа въ углахъ сходящихся жилокъ перепонку и отличается отъ *C. humulifolia* тѣмъ, что выемки между лопастями листьевъ представляютъ закругленія и придаютъ имъ такимъ образомъ совершенно иную форму. Ничего подобнаго мы не нашли на многочисленныхъ, имѣющихся у насъ, экземплярахъ съ Усури; на экземплярахъ же изъ Китая этотъ признакъ подверженъ такимъ измѣненіямъ, что мы приняли сначала *V. bryonifolia* только за разность вида *A. humulifolia* (1).

Этотъ видъ, отнесенный также къ роду *Cissus*, изображенъ съ цвѣтовищемъ на таб. III, фиг. 3. Впрочемъ, было бы правильнѣе разсматривать его какъ разность *C. humulifolia.* Отечество его въ сѣверныхъ частяхъ Китая.

Наконецъ, остается намъ сказать нѣсколько словъ объ родахъ: *Vitis*, *Ampelopsis* и *Cissus*, которые мы отличаемъ другъ отъ друга по слѣдующимъ признакамъ:

Vitis L. Petala apice calyptratim cohaerentia, sub anthesi basi soluta simul secedentia. Ovarium disco urceolato basi cinctum.

Cissus L. Petala apice non cohaerentia, sub anthesi patentia, mox decidua. Ovarium disco basi cinctum.

Ampelopsis L. Petala apice non cohaerentia, sub anthesi patentia, mox decidua. Disco explanato, ovarii basin non cingente.

Роды *Ampelopsis* и *Vitis* изображены въ знаменитомъ сочиненіи Asa Gray Genera fl. am. bor., первый на таб. 162, второй на 161. Руководствуясь нашимъ взглядомъ, мы представили изъ рода *Cissus* слабо увеличенное изображеніе *C. humulifolia* (Таб. III. Фиг. a, b, c, d.) a) — цвѣточная почка, окруженная при основаніи 5-ти зубчатою чашечкою, b — распустившейся цвѣтокъ, c — отцвѣтшій съ отпавшими лепестками.

(1) *Cissus bryonifolia Bnge.;* foliorum lobis basi inter se angulum sinuato-dilatatum includentibus. Cetera ut C. humulifoliae (Tab. nostra III. fig. 3).

Основаніе завязи окружено 5-ти лопостнымъ кружкомъ, образовавшимся изъ 5-ти сросшихся нектарниковъ. Къ этому кружку прилегаетъ оставшаяся чашечка. Наконецъ, фиг. d — молодая завязь. Сообразно вышеизложенному, американскіе виды *V. bipinnata*, *incisa* и *indivisa* (Torr. et Gr. I. pag. 243) слѣдуетъ относить къ роду *Cissus*. Типическую форму рода *Ampelopsis* представляетъ *A. quinquefolia* Mx., рода *Vitis* — наша обыкновенная виноградина. На таб. III, фиг. I, изображенъ экземпляръ *Cissus humulifolia* Bnge., промежуточной формы между видоизмѣненіями *α.* и *β.* на фиг. 2 — кисть отъ экземпляра того же вида на фиг. 3 — листъ *C. humulifolia var γ.*

109. Vitis vinifera L. *β.* amurensis Rupr.; foliis subintegris v. 3—5-lobis, lobis basi inter se angulum sinuato-dilatatum includentibus, fol. juvenilibus utrinque floccosis, demum praecipue subtus ad venas hispidulis; seminibus orbiculato-obovatis, breviter stipitatis, dorso sulcatis. *Vitis amurensis* Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 524. — Maxim prim. pag. 69. — Rgl. Grtfl. 1861. tab. 339. — Вѣстн. tab. 65.

Мѣстон. Во множествѣ по всей Усури на островахъ, лугахъ и въ лѣсахъ; на Хёхцырѣ; при устьѣ р. Кёча; на Сумурскихъ горахъ; на мысѣ Уангъ-бобоза; по Сунгачи и на берегахъ озера Кенгка. Цвѣтетъ въ іюнѣ, зрѣлые плоды собраны въ началѣ сентября.

У ходзеновъ *мёджюкта*.

У китайцевъ *путáу*.

Мы полагаемъ, что это растеніе есть первообразъ виноградины, произростаніе которой въ Южной Европѣ, на Кавказѣ и на Востокѣ можно съ большею вѣроятностью приписать остаткамъ прежней культуры. Разводимая у насъ виноградная лоза имѣетъ весьма много видоизмѣненій. Листья то болѣе или менѣе голы, то покрыты волосами, на нижней поверхности они часто почти совершенно пушисты. Углы между лопостями листьевъ то остры, то представляютъ закругленія. Кисти то большія, то маленькія съ крупными или мелкими, круглыми или овальными ягодами, вкусъ которыхъ то кислый, то сладкій, а цвѣтъ синеватый, зеленоватый или красноватый. Одна изъ самыхъ трудныхъ задачъ при изученіи такихъ растеній, которыя въ теченіе тысячелѣтій были предметомъ культуры, состоитъ въ опредѣленіи, какія изъ многообразныхъ формъ этихъ растеній слѣдуетъ относить къ разностямъ, видамъ и, наконецъ, къ растительнымъ ублюдкамъ, происходящимъ чрезъ смѣшеніе нѣсколькихъ типическихъ видовъ. Весьма вѣроятно, что многія наши культурныя растенія имѣли нѣсколько первообразовъ, которые чрезъ взаимное смѣшеніе образовали со временемъ столько ублюдковъ, что первоначальныя типическія формы были вытѣснены посредствующими. *V. Amurensis* Rupr. могло быть однимъ изъ первообразовъ, но по тому опредѣленію, которое въ настоящее время сдѣлано виду *V. vinifera* L., оно относится къ сему послѣднему какъ разность. Характеристическимъ признакомъ вида *V. vinifera* служитъ преимущественно по словамъ Рупрехта и Максимовича, продолговатая

обратно-яйцевидная форма сѣмянъ, заостривающихся постепенно къ болѣе удлиненному корневому концу, между тѣмъ какъ у амурской виноградной лозы сѣмена имѣютъ болѣе круглую форму и при основаніи быстро переходятъ въ короткій и узенькій корневой конецъ. Различныя породы *V. vinifera* имѣютъ весьма разнообразрую форму сѣмянъ. Такъ напр. дикая виноградная лоза изъ окрестностей Тира имѣетъ круглыя сѣмена съ усѣченнымъ корневымъ концемъ. Изслѣдованіе сѣмянъ разныхъ сортовъ нашего винограда, конечно, могло бы лучше всего показать многообразіе ихъ формъ. Мы не имѣемъ для этого матеріала. Максимовичъ полагаетъ, что *V. bryoniaefolia* почти тождественна съ *V. amurensis*. Имѣющаяся у насъ *V. bryoniaefolia* весьма сходна съ предъидущимъ видомъ и принадлежитъ къ роду *Cissus*. *V. ficifolia* Bnge. есть, напротивъ того, разность вида *V. vinifera* L., куда также, вѣроятно, относятся *V. riparia* Mx., *V. aestivalis* Mx. и другія американскія виноградныя лозы. Изображеніе *V. vinifera amurensis* представлено нами въ журналѣ „Gartenflora“ и въ сентябрьской тетрадкѣ Вѣстника Росс. Общ. Сад. 1861 г.

Ordo XXI. GERANIACEAE D. C.

110. Geranium sibiricum L. L. spec. pag. 957. — Ledb. fl. ross. I. pag. 459. — Turcz. fl. baic. dah. pag 253. — Trautv. et Mey. fl. Ochot. pag. 25. — Maxim. prim. pag. 70.

Мѣстон. На средней Усури, у мысовъ Кхофеля и Кхахцолé; растетъ на лугахъ и въ лѣсахъ. — Цвѣтетъ въ іюлѣ, экземпляры съ плодами собраны въ срединѣ сентября.

111. Geranium Vlassovianum Fisch. Fisch. in Ledb. fl. ross. I. pag. 463. — D. C. Prodr. I. pag. 641. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 254. — Maxim. prim. pag. 70 exclusa forma setoso-pilosa.

Pebescenti-subincanum. Folia inferiora 5-loba v. rarius sub 7-loba, suprema triloba. Stipulae foliorum caulinorum oppositorum omnino connatae v. saepissime apice bifidae. Petala oblongo-obovata, integra, calycibus aristatis duplo longiora, violacea, venis saturatioribus striato-reticulata. Stamina basi dilatata carpellaque pilosa.

Мѣстон. На нижней Усури: при устьяхъ рр. Кій и Фора. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

112. Geranium Maximowiczii Rgl. et Maack; caule erecto, angulato, dichotome ramoso, *petiolis pedunculisque gracilibus, quam folia pluries longioribus, dense setoso-pilosis: pilis horizontaliter — v. subdeflexo — patentibus; foliis caulinis oppositis, inferioribus radiculibusque ultra medium* 5-superioribus *3-fidis: lobis acutis*, rhomboideo-oblongis, *subtrifidis, caeterum integris v. antice paucidentatis,* margine superne et subtus ad nervos sparsim setoso-pilosis; *stipulis liberis, pedicellis puberulis,* defloratis divaricatis v. reflexis, *petalis* obovato-oblongis, *integris,* basi pubescentibus, *calyce* aristato *setoso-piloso* subduplo longioribus; *filamentis* basi dilatatis et *ibidem margine breviter ciliato-pilosis.* apice glabris; *carpellis laevibus pubescentibus.* Tab. nostra III. fig. 4. 5. 6. c. f. g.

Caules $1^1/_2$—2 pedales. Folia ambitu cordato-subrotunda; foliorum caulinorum lamina petiolis sesqui usque pluries longior. Stipulae inter foliorum paria 2, liberae, lineari-lanceolatae. Pedunculi biflori, florentes 1—6 poll. longi. Pedicelli basi bracteis 4, lineari lanceolatis, saepissime setoso-ciliatis fulti, puberuli. Petala lilacina, venis paucis saturatioribus a basi usque supra medium percursa.

G. Vlassovianum forma setoso-pilosa Maxim. prim. pag. 70.

Мѣстон. На средней Усури: въ Сумурскихъ горахъ и на мысѣ Кхофеля. — Цвѣтетъ въ іюлѣ.

Sat similis G. Vlassoviano, eriostomo, nodoso et maculato. G. Vlassovianum Fisch. differt jam indumento pubescenti-subincano, stipulis 2 intrapetiolaribus in unam apice bifidam v. rarius integram connatis, staminibus ad basin carpellisque magis pilosis. G. nodosum L. habet caulem pilosum, foliorum lobos inciso-serratos, petala obcordata, carpella longe pilosa. G. maculatum L. diversum est indumento molliore piloso, pedunculis pedicellisque pubescentibus, foliorum lobis inciso-serratis, petalis basi dense puberescenti barbatis. G. eriostemon denique indumento molliore, pedunculis, carpellis calycibusque glanduloso pilosis, filamentis basi longissime pilosis etc. dignoscitur.

На таб. III. фиг. 4 представляетъ конецъ стебля съ двуцвѣтковой цвѣтовой ножкой; — фиг. 5 плодовая ножка съ молодымъ плодомъ фиг. 6. Листъ съ нижней части стебля; всѣ три фигуры сдѣланы въ настоящую величину; фиг. e. листокъ чашечки; фиг. f. тычинка; фиг. g. лепестокъ; фиг. e. и фиг. f. въ болѣе увеличенномъ, фиг. h. въ немного увеличенномъ видѣ.

113. * Geranium eriostomum Fisch. Fisch. in D. C. Prodr. I. pag. 641. — Ledb. fl. ross. I. pag. 464. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 255. — Maxim. prim. pag. 70.

Мѣстон. На Амурѣ: въ Хинганскихъ горахъ и на устьѣ р. Сунгари; на Усури (Усольцевъ). Экземпляры въ цвѣту собраны въ маѣ и въ первыхъ числахъ іюня.

114. Geranium davuricum D. C. D. C. Prodr. I. pag. 642. — Ledb. fl. ross. I. pag. 468. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 258.

Мѣстон. На берегу озера Кенгка; въ августѣ собраны экземпляры въ цвѣту; гамъ же собралъ ихъ г. Усольцевъ въ концѣ іюня.

Sepala pilis brevibus adpressis vestitis (pilis longioribus sparsis nullis). Ceterum specimen a Maackio lectum omnino in diagnosin Ledebourianam quadrat.

115. Geranium Pseudosibiricum J. Mey. J. Mey. in böhm. Abhandl. 1786. pag. 238. — Ledb. fl. ross. I. pag. 469. — Turcz. add. ad. fl. baic. pag. 15. — Rgl. Rach Herd. l. c. pag. 30. n. 292. — Maxim. prim. pag. 71. — Trautv. pl. Schrenck l. c. pag. 461. — G. bifolium Patr. in D. C. Prodr. I. pag. 642. —

Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 257. — G. laetum Ledb. fl. alt. III. 228. — Ledb. ic. fl. alt. tab. 148.

Variat:

α. typicum; calyce villosulo, floribus violaceis v. albis estriatis. G. Pseudosibiricum Ledb. l. c.

β. striatum; appresse-pilosum; calyce appresse puberulo; floribus albidis v. lilaciuis, striis saturatioribus pictis, $^3/_4$—$^7/_8$ poll. in diametro. — G. Pseudosibiricum Maxim. l. c.

Мѣстон. На нижней и средней Усури: растетъ во множествѣ на лугахъ близь мыса Ауа; близь устьевъ рѣкъ: Кёча, Абдери, Бикина и Имы. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

γ. grandiflorum; caule petiolis pedunculisque pilis parvis patentibus hirtis; floribus albis, striatis, $1^1/_8$—$1^1/_4$ poll. in diametro.

Мѣстон. На верхней Усури: на лугахъ близь китайской деревни Да́мгу и по р. Сунгачи. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

Ordo XXII. BALSAMINEAE A. RICH.

116. Impatiens Noli tangere L. L. spec. pag. 1329. — Ledb. fl. ross. I. pag. 481. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 261. — Trautv. et Mey. fl. Ochot. pag. 25. — Maxim. prim. pag. 21. — Rupr. fl. iugr. pag. 240.

Мѣстон. На берегу рѣки близь дер. Оіонго; на р. Сунгачи въ лиственныхъ лѣсахъ; въ огородахъ въ китайск. дер. Лунгъ-мяо.

У ходзеновъ: *кулйкта.*

У китайцевъ: *деньг-лёка.*

Ordo XXIII. DIOSMEAE A. JUSS.

117. Dictamnus Fraxinella Pers. Pers. syn. I. pag. 464. — Ledb. fl. ross. I. pag. 495.

β. dasycarpus Turcz.

D. dasycarpus Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 266. — D. Fraxinella Turcz. add. ad. fl. baic. XVI. — D. Frax. *β.* dasycarpus Trautv. in pl. Schrenck. l. c. pag. 472. — D. augustifolius G. Don. teste Fisch. Mey. iud. sem. h. Petrop. VI. pag. 49.

Мѣстон. На Амурѣ около устья р. Сунгари; на мысѣ Кырма; близь станицы Дьяченкова; растетъ то на лугахъ, то въ лиственныхъ лѣсахъ; на озерѣ Кенгка (Усольцевъ). Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

Форма средне-азіатская, отличается отъ европейской пятью парами узкихъ пе-

рпстыхъ листьевъ и тычинками, покрытыми волосками и имѣющихъ, кромѣ того, на концѣ множество железокъ. По наблюденіямъ гг. Турчанинова и Траутфеттера, эти формы переходятъ одна въ другую. Но экземпляры съ р. Усури имѣютъ лиловые цвѣты съ темными на нихъ жилками.

Ordo XXIV. ZANTHOXYLEAE A. JUSS.

118. Phellodendron amurense Rupr. Rupr. pl. Maack pag. 526. — Maxim. prim. pag. 72. tab. IV.

Мѣстон. На Амурѣ близь станицы Инокентьевской; по всей Усури: въ лиственныхъ лѣсахъ, на скалистыхъ мысахъ и на горахъ; по р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка (очень рѣдко). Цвѣтетъ въ іюнѣ; съ плодами собраны экземпляры въ августѣ и въ сентябрѣ.

У ходзеновъ: *кохто̀нгъ*.

У китайцевъ: *хуанъ-бо̀ло*.

CALYCIFLORAE.

Ordo XXV. CELASTRINEAE BARTL.

119. Evonymus alatus Thbrg. Celastrus alatus Thbrg. fl. jap. pag. 98. — Evonymus Thunbergianus Bl. Bydr. pag. 1146. — Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 129. — Rgl. pl. Maxim. l. c. pag. 487. — E. alatus Maxim. l. c. pag. 73. Tab. nostra VII. fig. 1. 2. 3. 4. a. b. c. d. e.

Разсмотрѣвъ имѣющіеся у насъ многочисленные экземпляры, мы вполнѣ убѣдились, что *C. alatus Thbrg.* и *E. Thunbergianus Bl.* принадлежатъ дѣйствительно къ одному и тому же виду. Блюме не имѣлъ никакого основанія перемѣнять данное Тунбергомъ названіе этому растенію, тѣмъ болѣе, что самъ Тунбергъ, въ концѣ своего описанія считаетъ очень вѣроятнымъ, что описанное имъ растеніе есть *Evonymus*. Мы прежде уже указали (pl. Maxim. pag. 487 и 488) на признаки, которыми отличаются амурскія растенія этого вида отъ растеній описанныхъ Тунбергомъ и Блюме. Теперь главнѣйшіе изъ упомянутыхъ признаковъ оказались несостоятельными, такъ какъ между имѣющимися у насъ экземплярами попадаются одни, у которыхъ всѣ цвѣточныя ножки одноцвѣтковыя и другія съ трехцвѣтковыми ножками. *E. japonicus* принадлежитъ къ числу растеній съ весьма измѣнчивыми признаками. Такъ изъ 4-хъ створокъ коробочки плода, почти постоянно развивается только одна, часто же случается, что 2, 3, а иногда и всѣ 4 оказываются вполнѣ развитыми. Пробковая оторочка стебля часто также изчезаетъ. По этому мы отличаемъ 2 слѣдующія разности:

α. typicus; ramis suberoso-alatis: alis 4, plus minus latis.

Мѣстон. На верхней Усури: у деревни Дамгу; на устьѣ р. Дамгу; близь урочища Чангъ-иба-тунгъ; въ лиственныхъ лѣсахъ по р. Сунгачи. Въ іюлѣ, августѣ и сентябрѣ собраны экземпляры съ незрѣлыми плодами.

β. apterus; ramorum alis nullis v. parvis subinconspicuis.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Кхофеля; на верхней Усури: близь Чангъ-иба-тунгъ. Въ срединѣ сентября собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

Максимовичъ сдѣлалъ уже хорошее описаніе этаго кустарника, мы изобразили его на таб. IV и находимъ нужнымъ прибавить слѣдующее: Пробковая оторочка гораздо болѣе развита на безплодныхъ вѣтвяхъ. Фиг. 1. изображаетъ небольшой кусокъ безплодной вѣтви въ натуральной величинѣ, фиг. 2 и 3—вѣтки съ незрѣлыми плодами, также въ натуральной величинѣ. На фиг. 2 цвѣточныя ножки съ 1, 2 и 3 плодами и каждый плодъ съ 1—4 крыльями. На фиг. 3 большая часть цвѣточныхъ ножекъ съ однимъ плодомъ. На вѣтвяхъ съ плодами крылья менѣе развиты, у видоизмѣненія они даже совершенно изчезаютъ. Пильчатые зубцы листьевъ весьма тонко заострены, а потому похожи на рѣснички, какъ это изображено на фиг. a. въ увеличенномъ видѣ. Фиг. b. c. d. представляютъ незрѣлые плоды въ увеличенномъ видѣ. На нѣкоторыхъ изъ этихъ плодовъ вполнѣ образовалась только *одна* створка съ маленькимъ столбикомъ при основаніи (фиг. c.), другіе лопасти остались неразвитыми. На другихъ же плодахъ развились *двѣ* (фиг. b.), или *три* или всѣ *четыре* створки (фиг. d). Створки эти въ незрѣломъ состояніи сжаты и согнуты дугообразно или на подобіе серпа. Когда плоды созрѣваютъ и сѣмя наполняетъ крылья, то они разбухаютъ и принимаютъ болѣе яйцевидную форму, что можно видѣть на фиг. e, гдѣ представлено увеличенное изображеніе плода съ одною створкою. Створки вполнѣ созрѣвшаго плода отдѣляются по длинѣ другъ отъ друга и круглое сѣмя, покрытое кожурою краснаго цвѣта, выпадаетъ. Фиг. 4 изображаетъ небольшую вѣтвь съ зрѣлыми плодами, въ натуральной величинѣ, въ моментъ отдѣленія створокъ. Мы не имѣли еще случая видѣть экземпляры съ цвѣтами. Плоды расположены на зубчатыхъ подплодниковыхъ кружкахъ, окруженныхъ маленькою, четырехъ-лопастною, отворочennою чашечкою.

120. Evonymus verrucosus Scop. *β.* pauciflorus Maxim; foliis utrique calycibusque extus puberulis, cymis 1—7 floris, flore terminali brevissime pedicellato, pedicellis lateralibus terminali pluries longioribus.

E. verrucosus Maxim. in Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 516. — E. verrucosus? Rupr. in pl. Maack pag. 532. — E. pauciflorus Maxim. prim. pag. 74.

Мѣстон. На нижней Усури: въ лиственныхъ лѣсахъ, на Хѣхцырскомъ хребтѣ и на мысѣ Ava. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

Максимовичъ отличаетъ растенія этого вида, встрѣчающіяся въ Амурскомъ краѣ, отъ очень близкаго къ нимъ вида *E. verrucosus Scop.*, болѣе низкимъ ростомъ, опушеніемъ, формою зубцовъ листьевъ, короткими цвѣточными ножками верхушечныхъ цвѣтовъ и малоцвѣтковымъ щиткомъ. Но низкій ростъ не можетъ служить отличительнымъ признакомъ (Максимовичъ видѣлъ этотъ кустарникъ вышиною отъ 3—4′, и Маакъ 4—5′), такъ какъ и *E. verrucosus* является иногда въ видѣ низкаго кустарника. Листья растеній изъ областей рѣкъ Амура и Усури оказываются, при разсматриваніи ихъ въ лупу густо покрытыми, подобно наружной сторонѣ чашечки, короткими волосами, листья же европейскихъ растеній, голы. Но уже Рупрехтъ упоминаетъ, что и листья настоящаго *E. verrucosus Scop.*, покрыты иногда на нижней сторонѣ короткими волосками. Далѣе Максимовичъ приписываетъ своему *E. pauciflorus — тонкопильчатые листья*, а *E. verrucosus — озубренно-тонкопильчатые листья* съ нѣсколько *вырызенными зубцами*. Впрочемъ, расположеніе и форма зубцовъ на имѣющихся у насъ экземплярахъ обоихъ видовъ часто совершенно одинаковы, иногда же зубцы амурскихъ растеній нѣсколько болѣе заострены и острія загнуты во внутрь. Форма, которую имѣютъ также и молодые листья европейскихъ растеній. Неправильныя выемки, замѣчаемыя чрезъ лупу на краяхъ зубцевъ, часто совершенно изчезаютъ у европейскихъ растеній и, напротивъ того, являются у растеній амурскихъ, гдѣ ихъ труднѣе замѣтить по причинѣ волосковъ, покрывающихъ листья. Также мало имѣютъ значенія признаки, основанные на числѣ цвѣтковъ. Такъ между растеніями коллекціи Маака есть экземпляры съ 7-ю цвѣтковыми щитками, тогда какъ Максимовичъ говоритъ только объ 1—3 цвѣтковыхъ.

Такъ какъ этотъ видъ, подобно тому какъ *E. verrucosus*, имѣетъ центрифугальное цвѣтовище, то могутъ встрѣтиться экземпляры, которыхъ щитки будутъ имѣть еще болѣе цвѣтовъ. — Цвѣтовище же этого вида всегда представляется въ видѣ правильнаго щитка, такъ какъ подъ каждымъ верхушечнымъ цвѣткомъ развиваются 2 боковыя, съ болѣе длинными, отогнутыми въ сторону, цвѣточными ножками, подъ каждымъ изъ этихъ боковыхъ цвѣтковъ развиваются еще 2 боковыхъ цвѣтка и. т. д. Это вполнѣ выразилось на 7-ми цвѣтковомъ щиткѣ растенія изъ области рѣки Усури. Можетъ также случиться, что разовьется только одинъ верхушечный цвѣтокъ и тогда получится одноцвѣтковое цвѣтовище, а если при этомъ разовьются также и 2 боковыхъ цвѣтка, то 3-хъ цвѣтковое. — Иногда же не развивается и верхушечный цвѣтокъ и тогда является 2-хъ цвѣтковое цвѣтовище. Всѣ эти измѣненія, конечно, не могутъ служить достаточнымъ признакомъ для образованія новаго видоизмѣненія. *Единственнымъ постояннымъ* отличительнымъ признакомъ, имѣющимъ значеніе, можетъ служить цвѣточная ножка верхушечнаго цвѣтка, которая гораздо длиннѣе у амурскихъ растеній, нежели у европейскихъ. Этимъ признакомъ дѣйствительно ясно отличаются растенія изъ областей рѣкъ Амура и Усури. Совершенно одинаковый общій видъ этихъ растеній. одинаковые листья и цвѣторасположеніе и проч. заставляетъ насъ сомнѣваться въ

томъ, что *E. pauciflorus* слѣдуетъ разсматривать какъ отдѣльный видъ. Впрочемъ, мы не соединяемъ этихъ двухъ видовъ, такъ какъ почти сидячіе верхушечные цвѣты постоянно характизируютъ имѣющіеся у насъ экземпляры вышеупомянутаго растенія. Къ числу признаковъ, указанныхъ Максимовичемъ, мы прибавимъ, что на вѣтвяхъ *E. pauciflorus* находится гораздо менѣе желѣзокъ, нежели у *E. verrucosus* и что чашечка перваго растенія покрыта волосами, тогда какъ у втораго она гола.

121. Evonymus europaeus L. *β.* **Maackii Rupr.;** antheris atropurpureis.

E. europaeus Maxim. in Rupr. pl. Maxim. pag. 416. — E. Maackii Rupr. in pl. Maack. pag. 533. — Maxim. prim. pag. 75.

Cyma 3—10 flora, v. conferta subumbelliformis v. divaricato-dichotoma laxior. Habitus folia, flores et capsulae totidem E. europaei.

Мѣстон. На нижней Усури: въ лиственныхъ лѣсахъ, на Хёхцырскихъ горахъ; на лугахъ близь станицы Дьяченкова и при устьѣ р. Кій; на средней Усури: на Сумурскомъ хребтѣ; на мысѣ Кхахцоле́; на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ іюнѣ; плоды созрѣваютъ въ концѣ августа и въ сентябрѣ.

Ordo XXVI. RHAMNEAE R. Br.

122. Rhamnus davurica Pall. Pall. it. III. app. pag. 271. n. 77. — Ejusd. fl. ross. II. pag. 24. tab. 61. — Ledb. fl. ross. I. pag. 502. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 270. — Maxim. in Rupr. pl. Maxim. pag. 417. — Rupr. pl. Maack pag. 532. — Maxim. prim. pag. 76. — R. polymorpha Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 269.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскихъ горахъ; не рѣдко по всей Усури, въ лиственныхъ лѣсахъ и на скалистыхъ мысахъ: при устьѣ р. Фора; на мысѣ Хатъ; на мысѣ Нюрце; близь деревни Дамгу; по рѣкѣ Сунгачи; на берегахъ оз. Кенгка и на хребтѣ Сихота-алинъ (Усольцевъ.) — Цвѣтетъ въ маѣ; плоды созрѣваютъ въ концѣ августа и въ началѣ сентября.

У ходзеновъ: *эмаля.*

Proxime accedit ad R. catharticam L. et ab ea tantum drupis bicoccis diversa. Species maxime polymorpha quoad staturam, foliorum et druparum configurationem, etc. Arbor v. frutex, ramis spina terminatis v. inermibus. Folia elliptica v. subrotunda v. lanceolato-oblonga, basi rotundata v. subcordata, apice acuminata v. subretusa, glabra v. subtus hirtula, glanduloso-serrulata, ciliata v. margine nuda: dentibus incumbentibus v. erectioribus. Petiolus stipulis 2—4 plo v. paullo longior. Drupae globosae v. obovatae.

ORDO XXVII. JUGLANDEAE D. C.

123. Juglans mandshurica Maxim. Maxim. in Rupr. pl. Maxim. pag. 417. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 529. — Maxim. prim. pag. 76.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури: въ лиственныхъ лѣсахъ на мысахъ и въ особенности на горахъ. На Хёхцырскомъ хребтѣ; близь устья р. Чурку; на мысѣ Уангъ-бобоза. Цвѣтетъ въ срединѣ мая; зрѣлые плоды собраны во множествѣ 15-го сентября, на мысѣ Уангъ-бобоза.

У ходзеновъ: *коцкà*. У китайцевъ: *хётáу*.

124. Juglans stenocarpa Maxim. Maxim. prim. pag. 78.

Мѣстон. На Хёхцырскомъ хребтѣ. (Максимовичъ.)

ORDO XXVIII. PAPILIONACEAE L.

125. Trifolium Lupinaster L. L. spec. 1079. — Ledb. fl. ross. I. pag. 551. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 283.

α. albiflorum Ledb. l. c. pag. 552.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Кхофеля.

β. purpureum Ledb. l. c. Rgl. Rach Herder l. c. pag. 34.

Мѣстон. По всей Усури: у подножья Хехцырскаго хребта; у мыса Хаута; у мысовъ Хара и Кхофеля; близь китайской деревни Дамгу. Растетъ на лугахъ, на берегу рѣки, и пр.; цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ; въ срединѣ сентября собраны экземпляры съ плодами.

126. Caragana frutescens L. D. C. Prodr. II. pag. 268. — Robinia frutescens L. spec. pag. 1044. — *β.* **ussuriensis;** foliis bijugis, jugis distantibus.

Мѣстон. На Сумурскомъ хребтѣ; растетъ тамъ нерѣдко кустарникомъ отъ 2 — 3 фут. выш.

Glaberrima. Foliola obovato-cuneata, apice retusa et ex emarginatura mucronata, bijuga, jugis plerumque 1/8 poll. inter se distantibus v. rarius foliorum infimorum approximatis.

Всѣ экземпляры наши, собранные въ Сумурскомъ хребтѣ, безцвѣтные, но, безъ всякаго сомнѣнія, принадлежатъ къ роду *Caragana* и представляютъ, по всей вѣроятности, видоизмѣненіе *C. frutescens*.

127. Caragana Altagana Pall. Poir. encycl. meth. suppl. II. pag. 89. — D. C. prodr. II. pag. 268. — Caragana microphylla Ledb. fl. ross. pag. 568. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 285. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 535. — Turcz. enum. pl. chin. n. 54. — Bnge. enum. pl. chin. n. 99. — Maxim. prim. pag. 80. — Robinia Altagana Pall. fl. ross. tab. 42.

Мѣстон. На мысѣ Кырма, рѣдко. Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ іюня. Плоды созрѣваютъ въ іюлѣ.

128. Oxytropis oxyphylla D. C. D. C. Astrag. pag. 67. n. 21. — Ledb. fl. ross. I. pag. 580. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 306.

β. caulescens; caule subterraneo, scapo foliis breviore.

Мѣстон. Растетъ во множествѣ на песчаномъ, сѣверномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ отъ іюня до начала августа.

A descriptione in Ledb. fl. ross. et speciminibus in herbario ejusdem asservatis specimina Maackiana differunt, caule stolonifero scapisque quam folia brevioribus. Certe autem nil aliud, nisi varietas arenosa O. oxyphyllae.

Наши экземпляры болѣе подходятъ къ описанію, сдѣланному Турчаниновымъ, который встрѣчалъ растенія этого вида съ цвѣтовищемъ или одинаковой или вдвое большей величины, чѣмъ листья. Кромѣ того, извѣстно, что многія растенія, почти лишенныя стебля, образуютъ въ рыхломъ пескѣ подземный стебель (корневище). Нельзя вообще сказать, что *O. oxyphylla D. C.* вовсе не имѣетъ стебля, потому что мы сами видѣли экземпляры изъ Дауріи и другихъ мѣстъ съ многими головками, изъ которыхъ каждая имѣла короткій стебель. По этому очень возможно, что изъ подобной формы произошла въ песчаной почвѣ и разсматриваемая нами форма съ продолговатымъ подземнымъ стеблемъ (корневищемъ).

129. Astragalus uliginosus L. L. spec. pag. 1066. — Ledb. fl. ross. I. pag. 604. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 328. — Maxim. prim. pag. 81.

α. legitimus; caule strictiore, foliis 10—13 jugis, foliolis supra glabris, pedunculo folium subaequante.

Мѣстон. На Амурѣ близь устья р. Сунгари; на Усури, въ лиственномъ лѣсу близь дер. Хайцо.

β. brevipedunculatus; caule adscendente, foliis 6—12 jugis, foliolis utrinque adpresse pilosis, pedunculo quam folium breviore.

Мѣстон. Въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Цвѣтетъ отъ іюня до августа.

Высокій ростъ, сросшіеся прилистники и желтые цвѣты служатъ хорошими признаками, по которымъ этотъ видъ легко отличается отъ близкихъ къ нему видовъ. Разность *α* есть, кажется, по преимуществу форма, развивающаяся весною. Разность *β* произошла, вѣроятно, чрезъ развѣтвленіе и вторичное цвѣтеніе отцвѣтшихъ уже стеблей. Но такъ какъ она различается не только числомъ листьевъ и длиною цвѣточныхъ ножекъ, но и опушеніемъ, то мы и разсматриваемъ ее какъ самостоятельную разность.

130. Pisum sativum L. L. spec. pag. 1026. — Ledb. fl. ross. I. pag. 660.

Мѣстон. Разводится въ огородахъ, въ китайской деревнѣ Лунгъ-мяо, на истокѣ р. Сунгачи; 2-го августа собраны экземпляры въ цвѣту.

У китайцевъ: *yándау.*

131. Vicia Pseud-Orobus Fisch. Mey. Fisch. Mey. ind. sem. h. Petrop. I. pag. 41. — Ledb. fl. ross. I. pag. 671. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 344. — Maxim. prim. pag. 81.

Мѣстон. На нижней Усури: въ лиственныхъ лѣсахъ и тѣнистыхъ рытвинахъ у мыса Хаута; на горѣ Чангъ-иба-тунгъ; на р. Сунгачи, въ лиственномъ лѣсу у 2 поста. — Цвѣтетъ въ іюнѣ, плоды созрѣваютъ въ августѣ и сентябрѣ.

132. Vicia amoena Fisch.

Ab antecedente foliolis minoribus 7—16 et calycis dentibus setaceo-acuminatis; — a V. Cracca L. floribus duplo majoribus, foliolis pancioribus et stipulis herbaceis grosse dentatis, — a V. pallida stipulis herbaceis grosse dentatis distinguitur.

Мѣстон. На лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ по всей Усури. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

Plantae hujus polymorphae formas diversas in regione ussuriensi crescentes a cl. Maackio observatae sunt. Valde varia est forma et configuratio foliorum et indumentum.

Variat nempe:

α. typica; foliolis ellipticis v. oblongo-ellipticis.

Laxe pilosa v. glabriuscula. Foliola saepissime 10—12, ex apice obtusiusculo v. subacuto mucronulata. Racemi multiflori, folia superantes v. rarius aequantes v. subaequantes. — Dentes calycini saepe elongati et setaceo-acuminati.

V. amoena Fisch. in D. C. prodr. II. pag. 355. — Ledb. fl. ross. I. pag. 672. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 344. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 20. — Maxim. prim. pag. 81.

Мѣстон. Близь устьевъ р. Усури и р. Абдери; на лугахъ близь мыса Кхахцоле́; около ходзенской деревни Дзиимъ-пау; по берегамъ Сунгачи.

β. oblongifolia; foliolis elongato-oblongis. Cetera ut praecedentis.

forma 1. caule foliisque glabriusculis v. laxe pilosis.

forma 2. caule foliisque subvillosis.

Послѣдняя разность растетъ на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка; въ серединѣ августа собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

133. Vicia pallida Turcz. Turcz. cat. baic. n. 374. — Ledb. fl. ross. I. pag. 673. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 345. — Maxim prim. pag. 82.

Variat:

α. typica; foliolis 10—16.

Мѣстон. На лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ: у мыса Аya; у мыса Кхофеля и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка.

β. paucifolia; foliolis 3 – 7.

Мѣстон. На верхней Усури: на лугахъ близь китайской деревни Дамгу; на нижней Усури (Максимовичъ).

Vicia Pseud-Orobus, V. amoena и V. pallida суть виды, сродные между собою.— Они отличаются между собою слѣдующими признаками:

V. Pseud-Orobus Fisch.; stipulis foliacis grosse dentatis, foliolis 5—7 v. rarius 8—10, calycis laciniis abbreviatis.

V. amoena Fisch.; stipulis foliacis grosse dentatis, foliolis plerumque 10—12, calycis laciniis setaceo-acuminatis.

V. pallida Turcz.; stipulis parvis integerrimis v. denticulatis, foliolis 3—16, calycis laciniis setaceo-acuminatis.

Впослѣдствіи мы будемъ имѣть случай сравнить эти три вида съ другими имъ сродными и показать, въ какой степени ихъ можно считать самостоятельными.

134. Vicia Cracca L. L. spec. pag. 1035. — Ledb. fl. ross. pag. 674. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 346. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. och. pag. 28. — Rgl. Rach Herd. l. c. pag. 33. n. 334. — Maxim. prim. pag. 82. — Torr. et Gray. Fl. of N. Am. I. pag. 270. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 157. — V. multiflora (C. Bauh.) Rupr. fl. ingr. I. pag. 276.

α. canescens Maxim. l. c. V. Cracca sericea Rgl. Rach Herd. l. c. pag. 33. n. 335.

β. macrophylla Maxim. l. c.

Разновидность *α.* собрана на средней Усури: на лугахъ у озера Бульджи; при устьѣ р. Имы: разновидность *β.* на нижней Усури: при устьи р. Фора; близь станицы Усольцева; на верхней Усури выше устья р. Имы у мыса Хуамлинза.

135. Lathyrus palustris L. L. spec. 1034. — Ledb. fl. ross. I. pag. 686. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 349. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 161. — Trautv. pl. Schrenck l. c. pag. 514. — L. viciaeformis (Raj.) Rupr. in fl. ingr. pag. 285.

β. pilosus Ledb.; foliis 3—5 jugis plus minus pubescentibus, pedunculis 3—8 floris, stipulis amplioribus semisagittatis. Ledb. fl. ross. I. pag. 686. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 29. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. I. pag. 79. n. 82. — Maxim. prim. pag. 83 (ex parte). — L. palustris ξ. finely pubescent Torr. et Gray. Fl. of N. Am. I. pag. 276.

Мѣстон. На нижней Усури: на лугахъ близь мыса Аya; на средней Усури: у мыса Хара; около устья р. Имы, у мыса Хуамлинза.

γ. canescens; foliis 2—4-jugis, caule pedunculisque canescenti pubescentibus: foliolis oblongo-lanceolatis; stipulis parvis, inferioribus semisagittatis, superioribus

lineari-lanceolatis basi exauriculatis, pedunculis 2—5 floris. L. palustris. *β.* pilosus Max. l. c. (ex parte).

Мѣстон. На нижней Усури: на лугахъ близь станицы Дьяченкова и на берегу р. Сунгачи. Г. Максимовичемъ собраны экземпляры и на Амурѣ. Цвѣтетъ отъ іюня до августа. У ходзеновъ: *дóктока.*

136. * Lathyrus altaicus Ledb. Ledb. fl. alt. III. pag. 355. — Trautv. in pl. Schrenck. l. c. pag. 513.

Variat:

α. typicus; foliolis ellipticis v. elliptico-lanceolatis, cirrhis plerumque trifidis, calycis laciniis inferioribus tubum subaequantibus, leguminibus pubescentibus.

β. humilis; foliolis ellipticis v. elliptico-subrotundis, cirrhis saepe simplicibus, calycis laciniis inferioribus tubo brevioribus, leguminibus glabris. — L. altaicus *β.* humilis Ledb. fl. ross. I. pag. 682. — L. humilis Fisch. teste D. C. prodr. II. pag. 378. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 349. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Ochot. pag. 29. — Maxim. prim. pag. 82. — L. altaicus Rgl. Rach Herd. l. c. pag. 33.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскихъ горахъ; цвѣтетъ тамъ въ концѣ мая.

Голые стручки представляютъ единственный признакъ, которымъ *L. humilis* отличается отъ *L. altaicus.* Впрочемъ, мы не могли судить о постоянствѣ этого признака, такъ какъ только у немногихъ изъ сравненныхъ нами экземпляровъ были плоды.

Кромѣ того, встрѣчаются переходы и между всѣми другими отличительными признаками. Такъ, листья имѣютъ то узкую, то болѣе круглую форму. Усики на концѣ черенковъ бываютъ, какъ это показалъ уже Максимовичъ, по мѣсту произрастанія, то простые, то развѣтвляющіеся. Длина отогнутыхъ назадъ зубчиковъ чашечки, которая у типической формы вида *L. humilis* нѣсколько короче, нежели трубочка цвѣтка и у типической формы вида *L. altaicus* почти равна этой трубкѣ, не есть также постоянный признакъ и экземпляры амурскихъ растеній представляютъ въ этомъ отношеніи переходную форму. Одно только опушеніе, если бы оно и постоянно характеризовало разсматриваемыя растенія, не можетъ составлять видоваго признака.

137. Orobus vernus L. L. spec. pag. 1028. — Ledb. fl. ross. I. pag. 688.

β. alatus Maxim.; caule angulato, angulis subalatis.

Мѣстон. Въ лиственныхъ лѣсахъ при устьѣ р. Бикина.

O. alatus Maxim. prim. pag. 83.

A. forma typica vix caule subalato (caulis formae typicae angulatus) recedit. Discrimina alia a cl. Maximowiczio laudata reperire non possum.

Стебель на нашихъ экземплярахъ, подобно тому, какъ это часто бываетъ на экземплярахъ *Orobus vernus*, представляетъ выше прикрѣпленія цвѣточныхъ ножекъ раз-

личные изгибы. На экземплярахъ коллекціи Максимовича, не имѣющихъ еще плодовъ, стебель прямой, а на экземплярахъ съ плодами стебель также изогнутъ. У многихъ экземпляровъ съ цвѣтами мы видали также изогнутый стебель. Въ формѣ листьевъ и столбика мы также не видимъ никакого различія отъ видоизмѣненій вида *O. vernus*, настоящія разности котораго имѣютъ также угловатый стебель, котораго грани у амурскихъ растеній только не ясно крылаты, такъ что эти растенія слѣдуетъ разсматривать какъ не существенное видоизмѣненіе.

138. Orobus ramuliflorus Maxim. Maxim. prim. pag. 83.

Мѣстон. На нижней Усури: въ лиственныхъ лѣсахъ у мыса Хаута; на средней Усури: въ Сумурскихъ горахъ; на мысахъ Хара и Кхахцоле́. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

139. Orobus lathyroides L. L. spec. pag. 1027. — Ledb. fl. ross. I. pag. 688. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 351. — Maxim. prim. pag. 84.

На нижней Усури близь Нора.

140. Lespedeza bicolor Turcz. Turcz. in Bull. de la soc. d. nat. Moscou. 1840. pag. 59. — Ledb. fl. ross. I. pag. 715. — Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 419. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 535. — Maxim. prim. pag. 86. — Rgl. Grtfl. tab. 299.

Мѣстон. Во множествѣ по всей Усури на лугахъ, а въ особенности въ лѣсахъ: на нижней Усури: у мыса Ауа; на средней Усури: у мыса Кхахцоле́; близь деревни Дзиимъ-пау; на верхней Усури: близь китайской дер. Дамгу; во множествѣ въ лиственныхъ лѣсахъ по р. Сунгачи; въ лѣсахъ на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кѣнгка встрѣчается рѣже. Цвѣтетъ отъ начала іюля до средины августа. Плоды созрѣваютъ въ концѣ августа.

У ходзеновъ: *чакамки* и *сукто*.

141. Lespedeza juncea Pers. Pers. syn. II. pag. 318. — Ledb. fl. ross. I. pag. 714. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 340. — Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 418. — Maxim. prim. pag. 86.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Кхофеля; на гранитной горѣ Чангъ-ибатунгъ и во множествѣ на песчаныхъ сѣверномъ и сѣверо-восточномъ берегахъ озера Кенгка. Цвѣтетъ въ августѣ, плоды созрѣваютъ въ сентябрѣ.

142. Phaseolus vulgaris L. L. spec. pag. 1016. — Sav. mem. III. pag. 14. — D. C. prodr. II. pag. 392. — Maxim. prim. pag. 87.

Мѣстон. Разводится во всѣхъ китайскихъ огородахъ: при устьи р. Кёча; въ китайской деревнѣ Дамгу.

У ходзеновъ: *тури* и *турй-моне*.

У китайцевъ: *юнъ-дау*.

143. Phaseolus scaber Steud. (?) Steud. nom. pag. 610. — D. C. prodr. II. pag. 396.

Мѣстон. Въ китайскихъ огородахъ въ деревни Дáмгу.

У китайцевъ: *ліи-day.*

Specimen unicum a cl. Maackio lectum, fructibus caret, optime tamen congruit cum diagnosi Candolleana. Folia Phas. vulgaris, caules pedunculi et petioli autem hispidi et flores in pedunculo brevissimo capitati, ochroleuci.

144. Phaseolus radiatus L. L. spec. pag. 1017. — Dill. hort. elth. tab. 235. fig. 304. — D. C. prodr. I. pag. 395.

Мѣстон. Разводится въ нѣкоторыхъ китайскихъ огородахъ, напр. въ дер. Дамгу. Цвѣтетъ и приноситъ плоды въ августѣ.

У китайцевъ *сіày-day.*

Erectus, caule angulato retrorso hispido. Folia longe petiolata, incluso petiolo usque pedem longa, pinnato-trifoliata; petiolo usque 6 poll. longo, retrorso-hispido; stipulis oblongo-ovatis, acutis, setoso-ciliatis; stipellis lineari-lanceolatis, longe acuminatis, integris v. bifidis, ciliatis; foliolis late ovatis, acuminatis, adpresso-pilosis: intermedio longe petiolato, basi aequali, trinervio: lateralibus breviter petiolatis, trinerviis, latere exteriore latioribus, plerumque integris v. rarissime uno in foliola bina gemina diviso. — Pedunculi axillares longi, retrorso setoso-hispidi, folio paullo breviores, apice florum capitulum 6—10 florum gerentes. Calycis dentes ovato-lanceolati, acuti, ciliati. Corollae mox ochroleucae. Legumina horizontaliter patentia, teretia, subaequelata, apice acuminata, hirta, 8—12 sperma, usque 3 poll. longa et vix $^1/_4$ poll. in diametro. Semina parva, ovato-oblonga, utrinque truncata, viridia, hilo albido.

Differt a descriptione cl. De Candollei et icone citata foliolis paullo latioribus et foliolis lateralibus rarissime divisis, mihi autem nil aliud nisi forma P. radiati esse videtur.

145. Soja hispida Mönch. Mönch. meth. pag. 153. — D. C. prodr. II. pag. 396. — Bnge. pl. chin. l. c. pag. 94. n. 118. — Maxim. prim. pag. 87.

Мѣстон. Разводится во всѣхъ китайскихъ огородахъ, напр. въ дер. Дамгу. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

У ходзеновъ: *борча.*

У китайцевъ: *хуàніз-day.*

146. Glycine ussuriensis Rgl. et Maack; volubilis, caule pedicellis petiolisque tenuiter retrorso-pilosis; foliis petiolatis, pinnato-trifoliatis, erectis v. reflexis: stipulis lineari-lanceolatis, parvis: petiolis $^3/_4$—$3^1/_2$ poll. longis, quam foliola paullo brevioribus v. rarius longioribus: foliolis oblongo-lanceolatis v. oblongo-ellipticis v. ovato-ellipticis, mucronato-acutis, utrinque adpresse hispidulis: lateralibus breviter petiolatis et

ad basin petioli stipellatis: intermedio longius petiolato et infra petioli apicem bistipellato: stipellis minimis, setaceis; racemis axillaribus, 3—5 v. rarius 6—7 v. 1-floris, abbreviatis, petiolo triplo-pluries brevioribus; floribus parvis: calycis setoso-hirti laciniis subulato-acuminatis, corolla violascenti paullo brevioribus; leguminibus lineari-subfalcatis, 3—4 spermis, setoso-hirtis, stylo subuncinato terminatis; seminibus ovatis nigrescentibus, isthmis cellulosis interceptis. Tab. nostra VII. fig. 5—8 et f. g. h. i. — Phaseolus spec. spontanea et Glycine parviflorae affinis Maxim. prim. pag. 471.

G. Soja Sieb. et Zucc. (Abh. d. Ac. d. Wiss. in Münch. 1846. pag. 119) cui planta nostra proxime affinis, recedit: foliolis ovato-lanceolatis acutis v. acuminatis, foliolo intermedio pedicellato, racemis 8—12-floris petiolo multo brevioribus, leguminibus 2—3 spermis.

Мѣстон. На устьѣ р. Имы: во множествѣ на берегу озеръ; на низменномъ сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка, близь китайской дер. Лунгъ-мяо. Въ сѣверномъ Китаѣ собраны г. Татариновымъ.—Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ; со зрѣлыми плодами были собраны экземпляры 11-го сентября.

Мы не имѣемъ для сравненія ни одного экземпляра растенія *G. Soja Sieb. et Zucc.*, которое во всякомъ случаѣ весьма близко подходитъ къ разсматриваемому нами. Наши экземпляры растеній съ береговъ Усури отличаются измѣнчивымъ видомъ своихъ листьевъ, которые представляютъ различные переходы отъ продолговато-ланцетной до овальной формы и бываютъ притомъ или просто остры или на туповатомъ ихъ концѣ находятся острія. Они никогда не заостриваются. Кромѣ того, у разсматриваемыхъ растеній оба боковые листочки съ черенками, которые при основаніи имѣютъ прилистники. Цуккарини вовсе не упоминаетъ о боковыхъ листочкахъ и говоритъ только, что средніе листочки имѣютъ короткіе черенки съ двумя прилистниками. Цвѣточныя кисти у разсматриваемыхъ нами растеній имѣютъ обыкновенно только 3 цвѣтка, рѣже 5 цвѣтковъ, весьма рѣдко видѣлъ я 6 или 7 цвѣтковъ и только на экземплярахъ изъ Китая случалось мнѣ иногда видѣть одинъ только цвѣтокъ на цѣлой кисти. Цуккарини говоритъ, что кисти описываемыхъ имъ растеній имѣли отъ 8 до 12 цвѣтковъ. Наконецъ стручки японскихъ растеній, содержатъ 2—3 сѣмянъ и у растеній съ рѣки Усури 3—4. Впрочемъ, все это несущественные признаки и потому очень возможно, что *G. ussuriensis* есть только разность вида *G. Soja Sieb. et. Zucc.*, но мы не имѣемъ достаточныхъ матеріяловъ, чтобы окончательно рѣшить этотъ вопросъ. Длина черенковъ у нашего растенія весьма измѣнчива; черенки же растенія, описанною Цуккарини, весьма длинны. Цвѣточная кисть отъ 3 до 4 разъ короче черенка. Она можетъ, впрочемъ, нѣсколько удлинняться и только въ рѣдкихъ случаяхъ достигаетъ половинной длины черенковъ. У формъ съ очень длиннымъ черенкомъ и болѣе широкими листочками, кисть значительно короче черенка, какъ это видно на таб. VII фиг. 5. Кисти расположены по одиначкѣ въ пазухѣ листьевъ. Очень рѣдко развиваются 2 кисти въ пазухѣ одного листа, часто же возлѣ

кисти образуется еще новая вѣтвь. На Таб. VII мы изобразили это растеніе въ его различныхъ состояніяхъ. Фиг. 5.—Кусокъ стебля съ листомъ и пазушнымъ цвѣтовищемъ, принадлежащій формѣ съ болѣе широкими листочками и продолговатыми черенками. Фиг. 6 и 7 — верхушки цвѣтущаго экземпляра и экземпляра съ молодыми еще плодами растенія обыкновенной формы съ узкими листочками и короткимъ черенкомъ. Фиг. 8—кусокъ стебля съ кистью зрѣлыхъ плодовъ. Фиг. f — i—увеличенныя изображенія: f — чашечки, g—паруса, h—молодой окруженный щетинками завязи и i—чашечки и цвѣтка.

147. Sophora flavescens Ait. Ait. hort. Kew. II. pag. 45. — D. C. prodr. II. pag. 96. — Ledb. fl. ross. I. pag. 716. — Bnge. pl. ch. l. c. pag. 89. Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 272. — Maxim. prim. pag. 87.

Мѣстон. На нижней и средней Усури на лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ: близь Агдики; на устьѣ р. Нора; близь станицъ: Венюкова и Дьяченкова; на верхней Усури близь китайской дер. Дáмгу; на р. Сунгачи и на сѣверномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ іюнѣ, плоды созрѣваютъ въ августѣ и сентябрѣ.

Specimina Maackiana et omnia quae in herbariis nostris asservantur, differunt a diagnosi Candolleana et Ledebouriana caule superne, foliolis subtus, petiolis pedicellis calycibus leguminibusque pilis appressis vestitis.

148. Maackia amurensis Rupr. et Maxim. Rupr. in pl. Maxim. l. c. pag. 418 et 440 cum tab. analyt. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 534. — Maxim. prim. pag. 87. tab. V.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури, въ лиственныхъ лѣсахъ, на скалистыхъ мысахъ, рѣже на лугахъ; по Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Цвѣтетъ въ концѣ іюня и въ іюлѣ; плоды созрѣваютъ въ концѣ августа.

У ходзеновъ: *хóттоланъ* (иногда *горрóнъ*).

У китайцевъ: *хуай-мо*.

Ordo XXIX. AMYGDALEAE JUSS.

149. Prunus Padus L. *β.* pubescens Rgl. et Tiling; foliis junioribus subtus dense pubescentibus, deinde plus minus glabrescentibus v. subtus in venarum axillis barbatis, glandulis duabus in petioli apice nullis v. parvis. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 79. n. 85. — Maxim. prim. pag. 89. — P. Padus L. Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 30. — Rgl. Rach Herder l. c. p. 33. — Rupr. in pl. Maack. l. c. pag. 536.

Какъ кажется, это есть видоизмѣненіе, самое распространенное по всей Сибири.

Зрѣлые плоды, привезенные съ р. Усури, чернаго цвѣта и совершенно круглые; незрѣлые плоды на сушеныхъ экземплярахъ заостренные и иногда даже весьма острые.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури; растетъ на островахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ маѣ.

У ходзеновъ: *сьёнкора.*

Ordo XXX. ROSACEAE ENDL.

150. Spiraea chamaedrifolia L. L. spec. pag. 701. — Rgl. et Körn. in ind. sem. h. Petrop. 1857. pag. 58. — Pall. fl. ross. I. tab. XV. — Ledb. fl. ross. II. pag. 14. — Maxim. prim. pag. 90. — Rupr. in pl. Maack pag. 538. — Spiraea flexuosa Fisch. in D. C. prodr. II. pag. 542. — Ledb. fl. ross. II. pag. 13. — C. Koch in Rgl. Grtfl. 1854. pag. 403. — Camb. Monogr. Spir. in Ann. d. sc. nat. 1824. pag. 264. tab. 26. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 357. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 539. — Sp. ulmifolia Scop. II. pag. 349. tab. 22. Koch syn. pag. 231. — C. Koch in Rgl. Grtfl. 1855. pag. 402.

Мѣстон. На мысѣ Кырма; цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ іюня.

Весьма многообразное растеніе, которое отъ формъ слѣдующаго вида легко отличается угловатыми вѣтвями и столбикомъ, находящимся на концѣ внутренней грани плодника (*carpellis extus gibbis, intus styliferis*). *Sp. flexuosa Fisch.* есть разность, имѣющая болѣе узкіе, продолговатые листья. Разность *Sp. ulmifolia Scop.*, къ которой принадлежатъ и наши экземпляры, имѣетъ болѣе широкіе овальные листья.

151. Spiraea confusa Rgl. et Körnck. Rgl. et Körnck. ind. sem. h. Petrop. 1857. pag. 57.

Variat:

α. subglabra; foliis subtus glaucis, pubescentibus v. subglabris. S. confusa Rgl. et Körnck. l. c. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 32. n. 321. — S. chamaedryfolia Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 358. — C. Koch in Rgl. Grtfl. 1855. pag. 403.

β. sericea; foliis subtus glaucis, sericeo-villosis v. niveo-tomentosis. S. sericea Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 358. — Maxim. prim. pag. 91. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 538.

Мѣстон. Эта послѣдняя форма была найдена на средней Усури: на мысѣ Субки: въ Сумурскихъ горахъ; на мысѣ Цифяку; на верхней Усури: на горѣ Чангъ-ибатунгъ.

Наши экземпляры во всѣхъ существенныхъ признакахъ одинаковы съ первообразною формою и отличаются только большею волосистостью нижней поверхности листьевъ. Впрочемъ, волоски на этой поверхности не всегда густы и даютъ ей видъ бѣлаго войлока, а, напротивъ, она бываетъ шелковиста и густо-мохнатая.

152. Spiraea salicifolia L. L. spec. pag. 700. — Pall. fl. ross. tab. 21. — Ledb. fl. ross. I. pag. 15. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 361. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 31. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 32. n. 323. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 537. — Maxim. prim. pag. 92. — Rupr. fl. ingr. pag. 304. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 172. — Torr. et Gray. Fl. of N. Am. I. pag. 415.

Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

Variat:

α. legitima; foliis elliptico-lanceolatis v. oblongo-lanceolatis, subsimpliciter serratis; panicula contracta, spiciforme; floribus roseis.

S. salicifolia C. Koch in Rgl. Grtfl. 1854. pag. 393.

Мѣстон. Встрѣчается по всей р. Усури, Сунгачи и на берегу озера Кенгка, на островахъ и низменныхъ лугахъ.

β. paniculata Ait.; foliis elongato-lanceolatis v. elliptico-lanceolatis, plus minus duplicato-serratis; panicula deinde pyramidata; floribus (in statu sicco) albis v. pallide roseis.

Sp. salicifolia *γ.* paniculata Ait. hort. Kew. I. ed. tom. II. pag. 198. Asa Gray. l. c. pag. 415. — S. alba Du Roi Harbk. Baumz. I. Aufl. pag. 430. — C. Koch in Grtfl. 1854. pag. 394. — Wats. dendr. brit. II. tab. 133.

Мѣстон. Растетъ по рр. Усури, Сунгачи и на берегу озера Кенгка.

γ. lanceolata Torr. et Gray.; foliis anguste lanceolatis, subsimpliciter-serratis, basin versus saepe integris; panicula laxa subpyramidata; floribus albis.

Torr. et Gray. Fl. of North. Am. I. pag. 415. — Sp. lanceolata Borkh. Handb. d. Forstb. II. pag. 1455. — C. Koch in Rgl. Grtfl. 1854. pag. 394. — S. angustifolia Otto et Dietr. Allg. Grtztg. XIII. pag. 249.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка.

Весьма интересно, что двѣ послѣднія формы, которыя до сихъ поръ находимы были только въ Сѣверной Америкѣ растутъ и въ юго-восточной Сибири. — Обѣ ихъ можно разсматривать какъ не ясно самостоятельныя видоизмѣненія *S. salicifolia,* — вида, къ которому ихъ уже и относили знаменитые авторы сѣверо-американской флоры.

153. Spiraea betulifolia Pall. Pall. fl. ross. I. pag. 33. tab. 16. — Ledb. fl. ross. II. pag. 14. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 31. — Rgl. et Tiling. fl. Ajan. pag. 79. n. 86. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 32. n. 320. — Maxim. prim. pag. 91.

Folia specimis in regione ussuriense a Usolzoffio lecti ovata, acuta, duplicato-dentata, subtus pubescentia, bracteae pubescentes, panicula et carpella glabra.

Мѣстон. Въ области р. Усури (Усольцевъ).

154. Spiraea sorbifolia L. L. spec. pag. 701. — Ledb. fl. ross. II. pag. 15. exclus. synon. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 361. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Ochot. pag. 31. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 79. n. 87. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 32. n. 324. — Maxim. prim. pag. 92. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 173.

Мѣстон. На средней Усури: у мысовъ Субки и Хара и на Сумурскихъ горахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

155. Spiraea Aruncus L. L. spec. 702. — Ledb. fl. ross. II. pag. 16. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 362. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 32. — Rgl. et Tiling. fl. Ajan. pag. 81. n. 89. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 33. n. 319. — Maxim. prim. pag. 92. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 173. — Torr. et Gray. l. c. pag. 417.

Мѣстон. Въ лиственномъ лѣсу на мысѣ Кырма и на средней Усури при устьи р. Абдери. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

156. Spiraea digitata Willd. β. tomentosa Ledb. Ledb. fl. ross. I. pag. 18. — Maxim. prim. pag. 92.

Мѣстон. Нерѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ близь Хайцо. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

157. Geum strictum Ait. Ait. hort. Kew. ed. I. tom. II. pag. 217. — Ledb. fl. ross. II. pag. 22. — Fisch. et Mey. in suppl. ad ind. sem. horti Petrop. XI. pag. 26. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 367. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 32. — Maxim. prim. pag. 93. — Trautv. in pl. Schrenck l. c. pag. 520. — Rupr. fl. ingr. pag. 308. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 175. — Torr. et Gray. fl. of N. Am. pag. 421.

Мѣстон. Въ лиственномъ лѣсу близь Турмэ; около ходзенской деревни Да-Ауа и на мысѣ Кхофеля. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

158. Sanguisorba tenuifolia Fisch. Fisch. teste Lk. enum. h. Berol. I. pag. 144. — Ledb. fl. ross. II. pag. 28. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 403. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 35. — L. tenuifolia α. parviflora Maxim. prim. pag. 94.

Мѣстон. Встрѣчается на средней и верхней Усури; растетъ во множествѣ на низменностяхъ по р. Сунгачи и на берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ августѣ.

Цвѣты всѣхъ экземпляровъ, собранныхъ г. Маакомъ, бѣлые.

159. Sanguisorba media L. L. spec. pl. pag. 169. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 84. n. 94. — Sanguisorba tenuifolia β. et γ. Maxim. prim. pag. 94. — S. media Hook. fl. bor. am. I. pag. 197.

Мѣстон. На лугахъ и низменностяхъ при истокѣ р. Сунгачи и около китайской деревни Дáмгу. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

О родѣ *Sanguisorba* мы будемъ говорить подробнѣе впослѣдствіи. По наблюденіямъ Максимовича *S. media* растетъ вмѣстѣ съ *S. tenuifolia* и *S. officinalis*. Это обстоятельство говоритъ въ пользу мнѣнія Максимовича о томъ, что *S. media* есть ублюдокъ, произшедшій чрезъ смѣшеніе упомянутыхъ двухъ видовъ.

160. Sanguisorba officinaiis L. L. spec. pag. 169. — Ledb. fl. ross. II. pag. 27. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 403. — Trautv. et Mey. fl. Ochot. in Midd. Reise pag. 35. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 83. n. 93. — Rgl. Rach Herd. l. c. pag. 32. — Maxim. prim. pag. 93. — Trautv. pl. Schrenck l. c. pag. 520.

Мѣстон. На лугахъ около мыса Аya; близь мыса Кхахцоле́ и на рѣкѣ Сунгачи. Цвѣтетъ отъ средины іюня до конца августа.

161. Agrimonia piiosa Ledb. Ledb. ind. sem. h. Dorpt. 1823. — Ejusd. fl. ross. I. pag. 32. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 401. — Maxim. prim. pag. 94. — Rupr. fl. ingr. pag. 353.

Мѣстон. На верхней Усури: близь устья р. Мурени; въ лиственныхъ лѣсахъ на р. Сунгачи и въ мѣшанныхъ лѣсахъ на сѣверномъ берегу озера Кенгка.

162. Potentiiia fragarioides L. L. spec. pag. 710. — Ledb. fl. ross. I. pag. 38. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 383. — Bunge pl. chin. l. c. pag. 99. n. 148. — Maxim. prim. pag. 95.

Мѣстон. На рѣкѣ Сіанъ-хе (Усольцевъ). Цвѣтетъ въ маѣ.

163. Potentiiia pensyivanica L. L. mant. pag. 76. — Lehm. rev. Pot. in Nova Acta Ac. Caes. XXIII. suppl. pag. 58. — Ledb. fl. ross. II. pag. 40. — Maxim. prim. pag. 96. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 31. n. 311. — Potentilla strigosa Pall. in Midd. Reise fl. Ochot. pag. 32. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 385. Torr. et Gray. fl. of N. Am. I. pag. 438.

α. genuina Maxim.

Maxim. prim. pag. 96. — P. pensylvanica Jacq. hort. Vind. II. tab. 189. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 188.

Мѣстон. Близь устья р. Сунгари; на скалистомъ мысѣ Аya. Цвѣтетъ отъ начала іюня до іюля.

ξ. conferta Lehm.

Lehm. rev. Pot. l. c. pag. 59. — Ledb. fl. ross. II. pag. 40. — P. conferta Bnge. in Ledb. fl. alt. II. pag. 240. n. 7. — Ledb. ic. fl. alt. IV. pag. 12. — P. agrimonioides var. sibirica Ledb. fl. ross. II. pag. 40 et herb.

Мѣстон. На средней Усури близь устья р. Бикина. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

Caulis, petiolus et foliorum rhachis pilis albis longis patentibus villosi. Folia subtus niveo-tomentosa.

164. Potentilla chinensis Ser. Ser. in D. C. prodr. II. pag. 581. — Lehm. nov. et minus cogn. stirp. pug. III. pag. 22. — Ejusd. rev. Pot. l. c. pag. 65. tab. 23. — Maxim. prim. pag. 96. — P. exaltata Bunge enum. pl. chin. l. c. pag. 98. n. 142.

Мѣстон. На лугахъ и дубовыхъ рощахъ лѣваго берега р. Усури, противъ устья р. Имы. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

165. Potentilla supina L. L. spec. 711. — Ledb. fl. ross. I. pag. 35. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 382. — Maxim. prim. pag. 97. — P. supina et paradoxa Lehm. rev. Pot. l. c. pag. 193. 194. — Rupr. fl. ingr. pag. 325. — P. paradoxa Nutt. in Torr. et Gray fl. of N. Am. I. pag. 437.

Мѣстон. Близь истока р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка; растетъ во множествѣ на пескѣ. Цвѣтетъ въ августѣ.

166. Potentilla amurensis Maxim. Maxim. prim. pag. 98. — Tabula nostra IV. fig. 1.

Мѣстон. На Амурѣ близь устья р. Сунгари; при устьи р. Усури. Цвѣтетъ отъ іюня до начала сентября.

Этотъ видъ очень близокъ къ *P. millegrana Engelm.*, который отличается большею величиною своихъ тройныхъ листьевъ, отдѣльные листочки которыхъ только на концѣ тупо-пильчаты, тогда какъ *P. amurensis* имѣетъ почти надрѣзно-пильчатые листочки меньшихъ размѣровъ, бывающіе часто 2 до 3 разрѣзными и распространяющіеся отъ своего клинообразнаго основанія на подобіе вѣера.

167. Fragaria moschata Duchesne. Duchesne teste Rupr. fl. ingr. I. pag. 330. — F. elatior. Ehrh. Beytr. VII. pag. 26. — Ledb. fl. ross. II. pag. 64. — Fragaria collina Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 372. — Maxim. prim. pag. 99.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскомъ хребтѣ; цвѣтетъ въ маѣ; на Сумурскихъ горахъ собраны экземпляры съ плодами въ началѣ іюля; на мысѣ Цифяку въ сентябрѣ съ плодами.

168. * Rubus saxatilis L. L. spec. 708. — Ledb. fl. ross. I. pag. 69. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 370. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 87. n. 102. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 31. n. 302. — Maxim. prim. pag. 99. — Rupr. fl. ingr. pag. 335.

Мѣстон. На Амурѣ близь станицъ Пашкова и Сычевскаго. Цвѣтетъ въ концѣ мая.

169. Rubus crataegifolius Bnge. Bnge. enum. pl. chin. pag. 98. n. 140. — Maxim. prim. pag. 99. — Tab. nostra V.

Glabrescens, pedunculi et calyces pubescentes. Folia cordata v. cordato-oblonga, trifida v. subintegra: lobis acutis v. acuminatis, simpliciter v. duplicato dentatis, dentibus in cuspidem attenuatis. Calycis lobi lanceolati, acuminati.

Мѣстон. На Амурѣ въ лиственномъ лѣсу близь Хорроко́; на мысѣ Кырма̀; близь устья р. Нора; на мысѣ Калàнгъ и Сумурскихъ горахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ началѣ іюля. Осенью листья окрашиваются въ красный цвѣтъ.

170. Rubus Idaeus L. L. spec. pag. 106. — Ledb. fl. ross. II. pag. 65. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 369. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Och. pag. 34. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 87. n. 101. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 539. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 31. n. 301. — Maxim. prim. pag. 99. — Trautv. pl. Schrenck l. c. pag. 528. — Rupr. fl. ingr. pag. 339.

Мѣстон. Въ лиственномъ лѣсу на мысѣ Аya и на рѣкѣ Сунгачи. Цвѣтетъ отъ іюня до августа.

У ходзеновъ: *улыгро́.*

171. Rosa cinnamomea L. L. spec. pag. 703. — Ledb. fl. ross. II. pag. 76. — Guimpel deutsch. Holzg. I. tab. 85. — Lindl. monogr. Ros. pag. 28. tab. 5. — C. A. Mey. über die Zimmtr. in Mém. de l'Ac. de St. Pétersb. VI. pag. 21. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 405. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Ochot. pag. 36. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 539. — Maxim. prim. pag. 100. — Rupr. fl. ingr. pag. 343. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 200. — Torr. et Gray. fl. of N. Am. I. pag. 459.

Мѣстон. Во множествѣ по всей Усури, Сунгачи и до самаго озера Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ, рощахъ, на лугахъ и островахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

У ходзеновъ: *кéохто.*

У китайцевъ: *цсы-мей-гуа.*

var. parvifolia; foliolis oblongo-ellipticis, minoribus, obtusiusculis v. subacutis, 7—9; pedunculis fructiferis leviter incurvis, glabris; calycis laciniis in acumen longissimum anguste lineare apice paullo dilatatum productis.

Мѣстон. Нерѣдко на Сумурскихъ горахъ; въ началѣ іюля собраны экземпляры съ молодыми плодами.

172. Rosa acicularis Lindl. Rindl. monogr. Ros. pag. 44. tab. 8. — C. A. Meyer l. c. pag. 15. — Trautv. in Midd. Reise fl. bogan. pag. 165. —

Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 36. — R. alpina et Gmelini Ledb. fl. ross. I. pag. 75. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 406. — R. acicularis Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 87. n. 105. — Rupr. pl. Maack l. c. p. 539. — Maxim. prim. pag. 100 — Trautv. pl. Schrenck. l. c. pag. 529. — Rupr. fl. ingr. pag. 341. — R. Gmelini Rgl. Rach Herder l. c. pag. 31. n. 297.

Мѣстон. На Сумурскихъ горахъ.

У ходзеновъ: *омактà.*

var. tomentosa; ramis, petiolis foliisque in pagina inferiore, pedunculis calycibusque tomentosis; foliolis 7—9, rotundato-obtusis v. rarius subacutis, supra obscure viridibus subglabris venis impressis, subtus pallidioribus; stipulis latis, falcato-oblongis, apice minute serrulatis; calycis laciniis integris, in acumen longum lineare productis.

Rami conferte aculeati; petioli laxe aculeati; pedunculi et calyces nudi; aculei inaequales, setacei v. robustiores, recti.

Vidi specimen unicum a cl. Usolzoffio in regione ussuriense lectum.

Быть можетъ, это растеніе есть новый видъ. Единственный, находящійся у насъ, небольшой экземпляръ напоминаетъ намъ *R. tomentosa;* но шипы и лопасти чашечки совершенно такіе же, какъ у *R. acicularis.*

Ordo XXXI. POMACEAE LINDL.

173. Crataegus sanguinea Pall. Pall. fl. ross. I. pag. 25. tab. 11. — Ledb. fl. ross. II. pag. 88. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 407. — Trautv. et Mey. in Midd. fl. Och. pag. 37. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 540. — Maxim. prim. pag. 101. — Trautv. in pl. Schrenck l. c. pag. 531.

α. genuina Maxim. Maxim. l. c.

Мѣстон. На средней Усури при заливѣ Бульджи.

β. villosa Rupr. et Maxim. Rupr. in pl. Maxim. l. c. pag. 423.

Мѣстон. Встрѣчается по р. Усури довольно рѣдко, растетъ на берегу рѣки и по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ; на устьѣ р. Усури близь Турмэ собраны въ началѣ іюня экземпляры въ цвѣту.

У ходзеновъ: *джарахтà.*

174. Crataegus pinnatifida Bunge. Bunge enum. pl. chin. pag. 100. n. 157. — Turcz. enum. pl. chin. n. 74. — Rupr. in pl. Maxim. l. c. pag. 423. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 540. — Maxim. prim. pag. 101.

Мѣстон. Встрѣчается во множествѣ по всей Усури, Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка; растетъ на берегу рѣки, по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ,

на островахъ и у подножія скалистыхъ мысовъ. Цвѣтетъ въ началѣ іюня; въ концѣ августа и въ сентябрѣ созрѣваютъ плоды.

У ходзеновъ: *офунъ-кура.*

175. Pyrus baccata L. L. mant. pag. 75. — Ledb. fl. ross. II. pag. 97. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 411. — P. baccata *β.* leiostyla Rupr. in pl. Maxim. l. c. pag. 424. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 541. — Maxim. prim. pag. 102.

Мѣстон. Нерѣдко по всей Усури и Сунгачи; растетъ на скалистыхъ мысахъ, на берегу рѣки и на островахъ.

У ходзеновъ: *уникта.*

У китайцевъ: *таиъ-лиза.*

176. Pyrus ussuriensis Maxim. Maxim. in Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 424. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 541. — Maxim. prim. pag. 102.

Мѣстон. Встрѣчается изрѣдка по всей Усури и растетъ преимущественно на горахъ. Это дерево разводится не въ большомъ числѣ около нѣкоторыхъ китайскихъ деревень, напр. въ деревняхъ около устья Нора и противъ устья р. Бикина.

У ходзеновъ: *челукта, чулúкта* и *хингалúкта.*

У китайцевъ: *ли.*

177. Pyrus Aucuparia L. Ledb. fl. ross. II. p. 100. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 412. — Rupr. et Maxim. l. c. n. 24. — Rupr. in pl. Maack. n. 24. — Maxim. prim. pag. 102.

Мѣстон. На нижней Усури (Максимовичъ).

У ходзеновъ: *мúлекта.*

Ordo XXXII. ONAGRARIAE JUSS.

178. Epilobium angustifolium L. L. spec. pl. pag. 493. — Ledb. fl. ross. II. pag. 105. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 414. — Trautv. et Mey. in Midd. Reise fl. Ochot. pag. 37. — Trautv. in Midd. pl. jen. pag. 174. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 88. n. 107. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 30. n. 293. — Maxim. prim. pag. 104. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 205. — Chamaenerion maximum Rupr. fl. ingr. pag. 357.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури, по р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

179. Epilobium palustre L. L. spec. pag. 495. — Ledb. fl. ross. II. pag. 109. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 415. — Trautv. et Mey. l. c. fl. Ochot.

pag. 38. — Rgl. et Tiling. fl. Ajan. pag. 88. n. 109. — Maxim. prim. pag. 105. — Rupr. fl. ingr. pag. 363. — Trautv. pl. Schrenck l. c. pag. 533. — Torr. et Gray fl. of N. Am. I. pag. 490. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 207.

α. genuinum; caule tereti, plus minus puberulo, lineis elevatis nullis, foliis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis v. rarius anguste lanceolatis.

Мѣстон. На глинистомъ берегу р. Сунгачи; на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка и на мысѣ Аya. Цвѣтетъ въ августѣ.

β. lineare; caule glabriusculo v. pubescente, lineis elevatis satis conspicuis percurso; foliis lineari-lanceolatis v. sublinearibus.

E. palustre *β.* Turcz. l. c. — E. palustre albiflorum Lehm. teste Torr. et Gray. l. c.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка; растетъ на песчаной почвѣ и цвѣтетъ въ срединѣ августа.

180. Circaea mollis Sieb. et Zucc.? Sieb. et Zucc. fl. japon. in Denkschr. d. Münch. Akad. IV. pag. 134.

Мѣстон. Въ лиственныхъ лѣсахъ ниже устья р. Нора (Максимовичъ).

181. Circaea lutetiana L. L. spec. pag. 12. — Ledb. fl. ross. II. pag. 113. — Maxim. prim. pag. 106. — Torr. et Gray. fl. of N. Am. I. pag. 527.

Мѣстон. Растетъ по всей Усури на лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ; на Сумурскомъ хребтѣ; по р. Сунгачи. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

182. Trapa natans L. L. spec. 175. — Ledb. fl. ross. II. pag. 114. — Maxim. prim. pag. 106.

Мѣстон. По всей Усури и Сунгачи; растетъ во множествѣ на озерахъ и заливахъ. Цвѣтетъ въ началѣ іюля.

У ходзеновъ: *корцо.*

У китайцевъ: *линъ-дзіау.*

ORDO XXXIII. HALORAGEAE R. BR.

183. Myriophyllum verticillatum L. L. spec. pag. 1410. — Ledb. fl. ross. II. pag. 118. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 420. — Bunge enum. pl. chin. l. c. pag. 102. n. 169. — Maxim. prim. pag. 107. — Rupr. fl. ingr. pag. 370. — M. pectinatum D. C. fl. fr., suppl. pag. 529. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 420. — Torr. et Gray. fl. of N. Am. I. pag. 529.

var. ussuriensis; foliis ternis, remotioribus, pinnati-partitis: lobis capillaceis, remotioribus et paucioribus, oppositis v. alternis; foliis floralibus similibus flores multo superantibus. Tab. nostra IV. fig. 2—5.

Мѣстон. Въ лагунахъ и маленькихъ озеркахъ по рѣкѣ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ августѣ.

M. verticillatum typicum foliis verticillatis (quaternis-quinis) pectinato-partitis et laciniis oppositis dignoscitur.

Г. Рупрехтъ совершенно основательно отнесъ *M. pectinatum D. C.* съ короткими, но также перисто-разрѣзными прицвѣтниками къ *M. verticillatum.* Слѣдуя его примѣру, мы полагаемъ и наши экземпляры, характеризующіеся вялымъ общимъ видомъ и и постоянно по 3 въ кругѣ расположенными листьями, коихъ лопасти болѣе отстоятъ одна отъ другой и то противулежатъ, то чередуются, отнести также какъ разность къ *M. verticillatum.* Таб. IV фиг. 2 и 3 изображаютъ стебли мужскаго растенія, фиг. 4 и 5 — стебли женскаго растенія.

Ordo XXXIV. CALLITRICHINEAE LINK.

184. Callitriche palustris L. L. spec. pl. I. pag. 1753. — Rupr. fl. ingr. pag. 378.

var. vernalis Kützing.

C. palustris var. vernalis Rupr. l. c. — C. vernalis Kützing in Linnaea VII. pag. 175. — Koch. syn. pag. 271. — Ledb. fl. ross. I. pag. 121. — Rchb. ic. fl. germ. V. tab. 129. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 88. n. 112. — C. verna Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 421. — C. verna Hook. fl. bor. am. I. pag. 217.

Мѣстон. Въ маленькой рѣчкѣ, вливающейся съ правой стороны въ р. Сунгачи. Въ августѣ собраны экземпляры съ плодами.

var. autumnalis L.

Rupr. l. c. C. autumnalis L. spec. pag. 6. — Ledb. fl. ross. II. pag. 122. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 422. — Maxim. prim. pag. 108. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 217.

Мѣстон. Около залива Бульджи и Агдики.

Извѣстно, что высота воды имѣетъ значительное вліяніе на образованіе листовыхъ органовъ у болотныхъ растеній. Имѣя это въ виду, мы совершенно согласны съ академикомъ Рупрехтомъ, что всѣ, въ новѣйшее время установленные, виды рода *Callitriche* слѣдуетъ уничтожить.

185. Ceratophyllum apiculatum Cham. (?) Cham. in Linnaea IV. pag. 503. — Torr. et Gray fl. of N. Am. I. pag. 53.

Folia dichotome in lacinias 2-plures divisa, laciniis eximie aculeato-denticulatis.

Specimina Maackiana fructibus carent, optime tamen congruunt cum exemplaribus in California lectis.

Мѣстон. Въ рѣчкѣ Дамагу, вливающейся съ правой стороны въ р. Сунгачи.

Наши экземпляры не имѣютъ плодовъ, впрочемъ, по характерному виду иглисто-зубчатыхъ лопастей листьевъ, они совершенно сходны съ экземплярами изъ Калифорніи. На европейскихъ экземплярахъ *C. demersum* встрѣчаются также иглистые зубцы, только они расположены рѣже и менѣе тверды.

Ordo XXXV. LYTHRARIEAE JUSS.

186. Lythrum Salicaria L. L. spec. pag. 646. — Ledb. fl. ross. II. pag. 127. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 426. — Maxim. prim. pag. 108. — Rupr. fl. ingr. pag. 385. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 219.

α. glabrum Ledb. l. c.

Мѣстон. Во множествѣ по всей Усури и Сунгачи; по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ, на лугахъ и на берегу рѣки. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

Ordo XXXVI. PHILADELPHEAE DON.

187. Philadelphus Schrenckii Rupr. Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 542. — Maxim. prim. pag. 109.

Foliis oblongo-ellipticis, minute denticulatis v. subintegerrimis a P. coronario recedit.

Мѣстон. Въ лиственномъ лѣсу на мысѣ Уангъ-бобоза.

Экземпляры, собранные г. Маакомъ имѣютъ только плоды. Это растеніе очень близко подходитъ къ *P. inodorus L.* и *P. grandiflorus Willd.* и даже можетъ быть тождественно съ *P. inodorus*. Но не имѣя цвѣтущихъ экземпляровъ, мы должны были оставить данное ему Рупрехтомъ названіе.

188. Philadelphus coronarius L. L. spec. pag. 671. — Ledb. fl. ross. II. pag. 139. — Rgl. pl. Maxim. l. c. pag. 487. — P. tenuifolius Rupr. et Maxim. in Rupr. pl. Maxim. pag. 425. — Rupr. in pl. Maack pag. 542. — Maxim. prim. pag. 108.

Мѣстон. Встрѣчается во множествѣ по всей Усури, растетъ въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ, на скалистыхъ мысахъ и на горахъ: напр. на Хёхцырѣ, на мысахъ Уангъ-бобоза и Фольгéнгъ и пр. Въ лѣсахъ по р. Сунгачи и на озерѣ Кенгка я его не находилъ. Цвѣтетъ въ началѣ іюня, плоды созрѣваютъ въ августѣ.

Здѣсь мы можемъ указать на то, что мы прежде сказали объ этомъ растеніи. На экземплярахъ, собранныхъ Маакомъ, верхняя часть столбика еще во время цвѣтенія была раздѣлена на лопасти и лопасти были распялены. Наконецъ, по ткани, листья этихъ экземпляровъ часто бываютъ похожи на листья европейскихъ растеній. Torrey и Gray также опять уничтожили виды, которые установилъ Шрадеръ, основываясь на раздѣленіи столбика на лопасти.

189. Deutzia parviflora Bunge. Bunge. enum. pl. chin. l. c. pag. 104. n. 184. — Maxim. l. c. pag. 110.

Frutex 2—3 pedalis, ramosus, ramis ramulisque patentibus, teretibus v. junioribus pilis parvis stellatis sub lente adspersis. Folia opposita, petiolata, ovato-elliptica, acumi-

nata, inaequaliter et argute serrulata, supra laete viridia, subtus pallidiora, sub lente utrinque pilis parvis stellatis adspersa: dentibus glanduliferis. — Corymbi terminales multiflori, compositi. Pedunculi, calyces et petala extus minute stellato-canescentia. Flores albi, parvi, $^3/_8$ poll. in diametro. Calyx campanulato-rotatus: tubo germini adnato: limbo 5-lobo, lobis ovato-triangularibus, acutis. — Petala calycis margo inserta, obovata, calyce triplo-longiora, sepalis alterna. — Stamina 10, 5 petalis alterna et subaequilonga, 5 petalis opposita breviora: filamentis e basi membranacea dilatata in apicem filiformem plus minus elongatum acuminatis: antheris ovatis bilocularibus longitudinaliter dehiscentibus. Germen inferum, 3—4 loculare, loculis multiovulatis. Styli 3—4, filiformes, stigmate parvo decurrente coronata. Capsula calycis lobis reflexis discum epigynum cingentibus coronata, 3—4-locularis, septicide 3—4-cocca.

Небольшой красивый кустарничекъ, который отличается отъ всѣхъ другихъ растеній рода *Deutzia* своимъ цвѣтовищемъ, похожимъ на цвѣтовище *Hydrangea* или *Viburnum*. Бунге говоритъ, что тычинки этого растенія не ясно 3-хъ зубчаты. На нашихъ экземплярахъ тычинки вовсе безъ зубчиковъ, а расширенныя ихъ основанія переходятъ постепенно въ нитеобразные короткіе или же болѣе продолговатые концы. Далѣе, по словамъ Бунге, листья описываемаго имъ растенія имѣютъ обратно-продолговато-яйцевидную форму и однообразный цвѣтъ. Такъ какъ во всѣхъ другихъ признакахъ наши экземпляры сходны съ описаніемъ Бунге, то мы и не считаемъ себя вправѣ разсматривать ихъ какъ новый видъ. По этому мы различаемъ двѣ слѣдующія разности:

α. typica; foliis obovato-oblongis concoloribus, staminibus obsolete tridentatis.

β. amurensis; foliis ovato-ellipticis subtus discoloribus, staminibus edentulis. Tab. nostra V. fig. 7—14.

Мѣстон. Первая форма найдена г. Бунге въ Китаѣ у Панъ-шань; послѣднюю собирали гг. Максимовичъ и Маакъ на Амурѣ, въ Хинганскомъ хребтѣ и близъ устья р. Сунгари, на мысахъ Кинели и Эту.

На таб. V фиг. 6 представляетъ: цвѣтущую вѣточку въ наст. вел., фиг. 7 — цвѣтокъ снизу, фиг. 11, 12 и 13 — длинныя и короткія тычинки, фиг. 8 — чашечку и столбикъ во время цвѣтенія, фиг. 14 — они же сверху, фиг. 9 — зрѣлый плодъ и фиг. 7 — плоды послѣ раскрытія коробочки. Фиг. 7 — 14 нѣсколько увеличены.

Ordo XXXVII. CUCURBITACEAE JUSS.

190. Schizopepon bryoniaefolius Maxim. Maxim. prim. pag. 111.

Мѣстон. Во множествѣ при устьѣ р. Усури, у дер. Турмэ; растетъ по опушкамъ лѣсовъ и въ зарослях полыни. Цвѣтетъ въ іюлѣ (Максимовичъ).

191. Mitrosycios lobatus Maxim. Maxim. prim. pag. 112.

Flores omnes hermaphroditi. Petala vix connata, basi truncata subunguiculata calyci adnata. Stylus apice in stigmata 2 subdivaricata divisa: stigmatibus basi papillosis. — Folia M. lobati valde variabilia, basi plerumque cordato-hastata, plus minus profunde 3—5 loba v. rarius integra.

Мѣстон. Близь устья р. Имы, на берегу озеръ; во множествѣ на глинистомъ берегу р. Сунгачи. Цвѣтетъ въ іюлѣ, плоды созрѣваютъ въ августѣ.

192. Cucumis sativus L. L. spec. pag. 1437. — D. C. prodr. III. pag. 300. — Koch syn. pag. 277. — Bunge enum. pl. chin. pag. 104. n. 176. — Maxim. prim. pag. 111.

Мѣстон. Разводится во всѣхъ китайскихъ огородахъ на Усури и на берегахъ озера Кенгка, напр. въ дер. Дамгу. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

У ходзеновъ: *хёнка.*

У китайцевъ: *хуанъ-гуа.*

193. Cucumis Melo L. L. spec. pag. 1436. — D. C. prodr. III. pag. 300. — Koch syn. pag. 277. — Ledb. fl. ross. II. pag. 142. — Bunge enum. pl. chin. pag. 104. n. 175. — Maxim. prim. pag. 111.

Мѣстон. Разводится въ нѣкоторыхъ китайскихъ огородахъ

У китайцевъ: *сянъ-гуàза* (видоизмѣненіе этого вида у нихъ называется *уо́-гуа*).

194. Cucumis Citrullus L. Seringe in D. C. prodr. III. pag. 301. — Cucurbita Citrullus L. spec. pag. 1435. — Cucumis Citrullus Bnge. enum. pl. chin. pag. 104. n. 177. — Maxim. pag. 111.

Мѣстно. Разводится въ китайскихъ огородахъ по Усури, напр. въ дер. Дамгу и на озерѣ Кенгка въ дер. Лунгъ-мяо.

У китайцевъ: *сигуа.*

195. Cucumis Pepo L. L. spec. pag. 1435. — Koch syn. pag. 276. — Maxim. prim. pag. 111.

Мѣстон. Разводится по всей Усури въ китайскихъ и нѣкоторыхъ ходзенскихъ огородахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

У ходзеновъ и китайцевъ: *сихулу.*

ORDO XXXVIII. PORTULACEAE JUSS.

196. Portulaca oleracea L. L. spec. 638. — Ledb. fl. ross. II. pag. 145. — Bunge. enum. pl. chin. l. c. pag. 104. n. 180. — Maxim. prim. pag. 113. — P. hortensis Rupr. fl. ingr. pag. 388.

Мѣстон. Растетъ какъ сорная трава въ китайскихъ огородахъ, напр. на берегу озера Кенгка въ дер. Лунгъ-мяо; въ китайскихъ огородахъ близь Нора (Максимовичъ).

Ordo XXXIX. CRASSULACEAE D. C.

197. Umbilicus spinosus L. D. C. prodr. III. pag. 400. — Cotyledon spinosa L. spec. pag. 615. — U. spinosus Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 432. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 38. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 88. n. 113. — Maxim. prim. pag. 114. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 20. n. 186. — U. erubescens Maxim. l. c. pag. 114.

Мѣстон. На гранитныхъ горахъ при устьи рѣки Бикина и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Цвѣтетъ въ концѣ августа и въ сентябрѣ.

U. erubescens есть форма съ болѣе рѣдкимъ и тонкимъ цвѣтовымъ колосомъ и болѣе или менѣе красноватыми цвѣтами. Средняя форма между нею и *U. spinosus* собрана г. Маакомъ на горахъ близь устья р. Бикина.

198. Umbilicus malacophyllus Pall. D. C. prodr. III. pag. 400. — Cotyledon malacophyllum Pall. it. III. app. pag. 729. n. 88. tab. o. fig. 1. — U. malocophyllus Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 434. — Bunge enum. pl. chin. l. c. pag. 104. n. 181. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 39. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 20. n. 187. — Maxim. prim. pag. 114.

Мѣстон. Близь китайской деревни Дамгу и на сѣверномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ августѣ.

199. Penthorum chinense Pursh. Pursh. fl. bor. am. I. pag. 323. in observ. D. C. prodr. III. pag. 414. — P. intermedium Turcz. enum pl. chin. in Bull. d. nat. à Mosc. 1837. 1852. — Maxim. prim. pag. 472. — Tabula nostra VI. fig. 1—4.

Caules stricti, 1—2 pedales, basi glabri et apicem versus plus minus pilis glanduliferis minutis adspersi, simplices v. rarius ramosi. Folia sparsa, elongato-lineari-lanceolata, inaequaliter v. duplicato serrata, glabra, membranacea, utrinque laete viridia: serraturis acutis, apice glandula satis conspicua v. rarius obsoleta terminatis. Flores in cymam terminalem dispositis: cymae ramis glandulosis pauci-multifloris. Flores singuli pedicellati, pedicellis flore brevioribus. Calyx campanulatus basi germini adnatus, limbo 5 v. rarius 6—8-fido, lobis lanceolatis acutis. — Petala in speciminibus Maackianis et chinensibus omnino nulla. Stamina 10—16, petala vix aequantibus, antheris oblongis bilocularibus. Carpella 5 v. rarius 6—8, basi inter se concreta in capsulam 5—8 rostratam, sub rostris denique stellato-patentibus dehiscentibus.

Мѣстон. Нерѣдко на глинистыхъ берегахъ р. Сунгачи и озера Кенгка. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

Мы соединили опять *Penthorum chinense Pursh.* съ *P. intermedium Turcz.*, къ чему насъ въ особенности побудило сравненіе нашихъ экземпляровъ съ береговъ р. Сунгачи.

Эти экземпляры имѣютъ то малоцвѣтковыя верхушечныя цвѣтовища, то многоцвѣтковыя цвѣтовища, имѣющія почти видъ метелки, съ многоцвѣтковыми цвѣточными вѣтками. Таб. VI фиг. 1 изображаетъ вершину экземпляра съ малоцвѣтковымъ цвѣтовищемъ и фиг. 2 — съ многоцвѣтковымъ цвѣтовищемъ. У насъ, впрочемъ, есть экземпляры болѣе богатые цвѣтами и болѣе развѣтвившіеся, нежели изображенные на фиг. 1 и экземпляры, имѣющіе меньше цвѣтовъ, чѣмъ нарисованные на фиг. 2. Разсматриваемый видъ отличается отъ растущаго въ Сѣверной Америкѣ *P. sedoides L.* болѣе узкими листьями. У всѣхъ нашихъ экземпляровъ недостаетъ лепестковъ. Тоже самое говорятъ Torrey и Gray объ *P. sedoides*. Наконецъ, на экземплярахъ съ береговъ р. Сунгачи въ раздѣлахъ чашечки и плодниковъ кромѣ числа 5, встрѣчаются еще 6, 7 и 8, а число тычинокъ бываетъ двойное. Мы не можемъ сказать утвердительно были ли когда либо замѣчены лепестки на экземплярахъ *P. chinense* и *intermedium*, на нашихъ же экземплярахъ изъ сѣвернаго Китая лепестковъ нѣтъ. Родъ *Penthorum* отличается отъ рода *Sedum* преимущественно плодниками, сросшимися при основаніи въ коробочку, которая открывается не съ внутренней стороны, но у которой верхняя часть по созрѣваніи отпадаетъ. Таб. VI фиг. 3 и 4 — увеличенное изображеніе плода нашего растенія.

200. Penthorum humile Rgl. et Maack; rhizomate repente v. subrepente, apicem versus multicauli; caulibus simplicibus v. ramulosis; foliis lanceolatis parvis; racemis paucifloris, terminalibus, solitariis; floribus parvis. Tabula nostra VI. fig. 5—8.

Rhizoma crassitie pennae anserinae, repens v. oblique descendens, apicem versus multicaulis. Caules erecti, simplices v. ex foliorum axillis ramulosi, omnino glabri v. apice glanduliferi, obsolete angulati, usque $^1/_2$ pedem alti. Folia sparsa, lanceolata, in petiolum brevem attenuata v. sessilia, acuta, inaequaliter argute serrata: serraturis glandula plus minus conspicua terminatis, $^1/_2$—$^3/_4$ pollicem longa, utrinque glabra, membranacea. Flores parvi, in racemum solitarium terminalem pauciflorum dispositi, apetali, in speciminibus quae vidi pentameri. Rhachis et pedicelli glanduliferi. Calycis lobi ovato-lanceolati, acuti. Stamina 10, calyce vix longiora.

Proxime affine P. sedoides L. differt a nostra planta caulibus solitariis, foliis 2—4-plo majoribus floribusque majoribus in cymas dispositis.

Мѣстон. На берегу р. Сунгачи. Цвѣтетъ въ августѣ.

Мы хотѣли сначала отнести это растеніе какъ видоизмѣненіе къ *P. sedoides*, но совершенно отличный общій характеръ его, не представляющій никакихъ переходовъ, заставляетъ насъ разсматривать это растеніе какъ новый видъ.

Этотъ отличительный характеръ состоитъ въ слѣдующемъ. Тонкое, ползучее корневище *P. sedoides* развѣтвляется и изъ конца каждой вѣтви поднимается только одинъ стебель. Разсматриваемое же нами растеніе имѣетъ толстое, ползучее или

косо-нпзходящее корневище, на концѣ котораго поднимаются многочисленные, тѣсно-стоящіе стебли, достпгающіе едва половинной величины стеблей *P. sedoides*. Далѣе цвѣты и листья у нашего растенія болѣе чѣмъ вдвое меньше, нежели у *P. sedoides*. Цвѣтовище нашего растенія есть верхушечная малоцвѣтковая кисть, тогда какъ у *P. sedoides* цвѣтовище простая верхушка. На таб. VI фиг. 5 изображено цѣлое растеніе въ натуральной величинѣ, фиг. 6 и 7 — распустившіеся цвѣты, фиг. 8 — слабо увеличенное изображеніе отцвѣтшаго цвѣтка.

201. Sedum Aizoon L. L. spec. pag. 617. — Ledb. fl. ross. II. pag. 183. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 436. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 40. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 92. n. 116. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 20. n. 188. — Maxim. prim. pag. 150.

α. typicum; foliis lanceolatis v. lineari-lanceolatis, foliis floralibus cymae ramulos multo superantibus.

Мѣстон. Близь устья р. Усури; на лугахъ у станицы Венюкова; на Сумурскихъ горахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

β. latifolium; foliis elliptico-lanceolatis grosse serratis; foliis floralibus cymae ramulos fructiferos paullo superantibus.

Мѣстон. На лугахъ по берегамъ р. Сунгачи. Въ концѣ іюля собраны экземпляры съ плодами.

202. Sedum Selskianum Rgl. et Maack; pilis parvis patentibus hirtum, foliis anguste-lanceolatis, sparsis v. subinde suboppositis v. subverticillatis, basin versus integris cuneatis, apicem versus crenato-serratis et apice obtusulis; floribus in cymam compositam terminalem confertam dispositis; foliis floralibus quam cymae ramuli brevioribus; carpellis erecto-patentibus. Tab. nostra VI. fig. 9—11.

A. S. kamtschatico et Aizoone, quibus habitu satis affine differt jam pilositate foliisque floralibus cymae ramis brevioribus. — Caules plures erecti v. adscendentes, simplices v. ramosi, 1—1½ pedales, e rhizomate crasso egredientes. Flores aurei, in cymam plus minus expansam dispositi.

Мѣстон. Близь устья р. Бикина; на мысѣ Уангъ-бобоза и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Встрѣчается довольно рѣдко и растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и на скалахъ. Цвѣтетъ отъ начала іюля до средины августа; экземпляры съ плодами собраны въ срединѣ сентября.

Мы посвящаемъ этотъ новый видъ Иларіону Сергѣевичу Сельскому, Управляющему дѣлами Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества: пусть увѣковѣчится въ наукѣ имя человѣка, который столь много содѣйствовалъ успѣхамъ изученія Сибири въ послѣднее время.

Таблица VI фиг. 9 представляетъ экземпляръ въ настоящую величину, фиг. 10 и 11 нѣсколько листьевъ, которые иногда къ вершинѣ разширяются и дѣлаются тупѣе.

ORDO XL. GROSSULARIEAE D. C.

203. Ribes rubrum L. L. spec. pag. 290. — Ledb. fl. ross. II. pag. 199. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 40. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 21. n. 201. — Maxim. prim. pag. 118. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 232. — Grossularia rubra Rupr. fl. ingr. pag. 418.

α. glabellum Trautv. et Mey.

Trautv. et Mey. l. c. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 544. — R. rubrum var. *δ.* Turcz. l. c. pag. 444. — Maxim. prim. pag. 118.

Мѣстон. На нижней Усури, при устьѣ рѣки Чирку, въ сыромъ тѣнистомъ мѣшанномъ лѣсу. Цвѣтетъ въ маѣ.

γ. acuminatum Turcz.; foliis subtus undique pubescentibus, lobis acuminatis. R. rubrum *γ.* Turcz. l. c. I. pag. 443.

Мѣстон. На нижней Усури въ мѣшанномъ лѣсу, на Хёхцырѣ близь Турмэ.

У ходзеновъ: *худжаки.*

204. Ribes nigrum L. L. spec. pag. 291. — Ledb. fl. ross. II. pag. 200. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 445. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 21. n. 200. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 544. — Maxim. prim. pag. 119. — Grossularia nigra Rupr. fl. ingr. pag. 418.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка; рѣдко въ мѣшаномъ лѣсу.

ORDO LXI. SAXIFRAGACEAE D. C.

205. Saxifraga bronchialis L. L. spec. pag. 572. — Ledb. fl. ross. II. pag. 207. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 462. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 254.

Мѣстон. На нижней Усури, растетъ на скалахъ (Максимовичъ).

206. * Chrysosplenium alternifolium L. L. spec. pag. 569. — Ledb. fl. ross. I. pag. 226. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 463. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 42. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 21. n. 197. — Maxim. prim. pag. 121. — Rupr. fl. ingr. pag. 412. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 241. — Torr. et Gray. fl. of N. Am. I. pag. 589.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскихъ горахъ. Цвѣтетъ въ концѣ мая.

207. Hoteia Thunbergii Sieb. et Zucc. Sieb. et Zucc. fl. japon. in Abhandl. d. Acad. d. Wiss. in München IV. pag. 191. — H. chinensis Maxim. prim. pag. 120.

Мѣстон. На средней Усури: на сырыхъ лугахъ у дер. Саинча близь устья рѣки Бикина; на верхней Усури: на лугахъ лѣваго берега противъ устья р. Имы. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

Максимовичъ характеризуетъ *H. chinensis* лиловымъ цвѣтомъ, въ который окрашены цвѣты, и цвѣторасположеніемъ. Зибольдъ и Цуккарини не видѣли распустившихся цвѣтовъ, цвѣтовище же этого растенія названо ими сложною кистью (*racemus compositus*) На нашихъ растеніяхъ изъ областей рѣкъ Амура и Усури цвѣтовище есть также сложная кисть и всѣ прочіе ихъ признаки совершенно сходны съ описаніемъ, сдѣланнымъ въ *Flora japonica*. По этому мы полагаемъ, что наши растенія совершенно тождественны съ тѣми, которыя описали Зибольдъ и Цуккарини. Мы сомнѣваемся однако, чтобы можно было включить сюда какъ синонимъ *Spiraea Aruncus Thbrg.* (fl. jap. pag 20),

Ordo XLII. UMBELLIFERAE JUSS.

208. Sanicula rubriflora Frid. Schmidt. Frid. Schmidt in Maxim. prim. pag. 125.

Мѣстон. На нижней Усури: въ лиственныхъ лѣсахъ на мысѣ Аya; на средн. Усури: на мысѣ Кхахцоле. Цвѣтетъ въ іюнѣ; плоды созрѣваютъ въ іюлѣ.

209. Cicuta virosa L. L. spec. pag. 368. — Ledb. fl. ross. II. pag. 241. — Cicutaria aquatica Rupr. fl. ingr. pag. 432. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 124. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 259. — Torr. et Gray. fl. of N. Am. I. pag. 610.

β. angustifolia Turcz.; foliis angustioribus sublinearibus, umbella circiter 20 radiata. Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 468.

Мѣстон. Во множествѣ на болотистыхъ лугахъ и на берегу озеръ по рѣкѣ Сунгачи. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

210. Sium cicutaefolium Gmel. Gmel. syst. nat. II. pag. 482. — Ledb. fl. ross. II. pag. 260. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 43. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 125. — Critamus dahuricus Hoffm. umb. pag. 184. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 476.

Мѣстон. На верхей Усури: на болотистыхъ низменностяхъ у дер. Сянге и на такихъ же мѣстахъ по всей Сунгачи. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

211. Bupleurum longiradiatum Turcz. Turcz. cat. baic. n. 515. — Ledb. fl. ross. II. pag. 264. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 478. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 125.

β. breviradiatum Schmidt l. c.; involucelli foliolis lineari — v. lanceolato-oblongis, apice mucronato-acutis, quam umbellulae radii fructiferi duplo brevioribus et umbellulae radios floriferos subaequantibus. — B. aureum Fisch. umbellae foliolis subrotundis umbellulam superantibus facile dignoscitur.

Мѣстон. На нижней Усури: во множествѣ въ лиственныхъ лѣсахъ близь Турмэ (Максимовичъ); нерѣдко на лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ на сред. и верх. Усури; по рѣкѣ Сунгачи; во множествѣ на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Цвѣтетъ въ іюлѣ; плоды созрѣваютъ въ августѣ.

212. Bupleurum falcatum L. L. spec. pag. 341. — Ledb. fl. ross. I. pag. 266.

β. scorzonerifolium Willd.

Ledb. l. c. pag. 267. — B. scorzonerifolium Willd. enum. h. Berol. pag. 300. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 480. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 125.

Мѣстон. Въ мѣшанномъ лѣсу на сѣверномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ августѣ.

У этой разности вида *B. falcatum*, съ узкими листьями, обертки часто вовсе не бываетъ. Существуютъ, впрочемъ, постепенные переходы этой разности въ *B. falcatum*. Экземпляры, собранные Максимовичемъ на Амурѣ, имѣютъ болѣе широкіе листья, нежели экземпляры съ озера Кенгка.

213. Cnidium Monnieri L. Cusson in Mém. soc. med. par. 1782. pag. 280. — Ledb. fl. ross. I. pag. 283. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 491. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 126. — Selinum Monnieri L. spec. pag. 351. — Jacq. hort. Vind. I. tab. 62.

Recedit ab affine *C. venoso* vaginis foliorum superiorum lamina pluries brevioribus, supremorum eam aequantibus. — *C. venosum* Koch vaginis foliorum superiorum supremorumque laminam subaequantibus vel superantibus gaudet.

Мѣстон. На средней Усури: на низменныхъ лугахъ близь мыса Цифяку; нерѣдко на лугахъ, около озеръ и на берегу р. Сунгачи; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

214. Gomphopetalum Maximowiczii Frid. Schmidt. Frid. Schmidt in Maxim. prim. pag. 126.

Мѣстон. Въ лиственныхъ лѣсахъ по берегахъ р. Сунгачи. Цвѣтетъ въ августѣ.

Habitus *Cnidii venosi*, diversum autem vaginis supremis aphyllis, petalis unguiculatis et calycis margine 5-lobo.

215. Gomphopetalum viridiflorum Turcz. Turcz. cat. baic. n. 534. — Ledb. fl. ross. I. pag. 294. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 500.

Мѣстон. На верхней Усури: у мыса Хонгшаляза; въ началѣ сентября собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

Folia subtus in nervis asperula.

216. Gomphopetalum albiflorum Turcz. Turcz. in Bull. des nat. de Moscou 1841. pag. 539. — Ledb. fl. ross. I. pag. 294.

Мѣстон. На верхней Усури: на лугахъ при устьи р. Дамгу. Въ началѣ сентября собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

217. Czernaevia laevigata Turcz. Turcz. cat. baic. n. 545. — Ledb. fl. ross. II. pag. 293. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 499. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 127.

Мѣстон. На верхней Усури: на лугахъ при кит. дер. Дамгу; на лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ при устьи р. Сунгачи; на нижней Усури: въ тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсахъ близь устья р. Нора (Максимовичъ). Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

218. Peucedanum terebinthaceum Fisch. Fisch. teste Turcz. cat. baic. n. 539. — Ledb. fl. ross. II. pag. 314. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 502. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 44. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 128.

Мѣстон. На нижней Усури: изрѣдка на мысѣ Калангъ близь устья р. Нора (Максимовичъ); на средней Усури: на мысахъ Уангъ-бобоза и Кхофеля; въ мѣшаныхъ лѣсахъ на сѣверномъ берегу озера Кенгка. Въ августѣ и въ сентябрѣ собраны растенія въ цвѣту и съ плодами.

219. Callisace dahurica Fisch. Fisch. in D. C. prodr. IV. pag. 184. — Ledb. fl. ross. II. pag. 316. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 505. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 128.

Мѣстон. Нерѣдко по всей Усури; напр. близь станицы Дьяченкова; при устьи р. Имы; близь кит. дер. Дамгу и по р. Сунгачи. Растетъ на лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ и достигаетъ вышины 1-й сажени. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

У ходзеновъ: *ханг-гуанг.*

220. Angelica anomala Lallem. Lall. ind. sem. horti Petrop. IX. pag. 57 et suppl. ad ind. sem. IX. pag. 22. — Turcz. add. ad fl. baic. dah. pag. XXVIII. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 127. — A. sylvestris *β.* angustifolia Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 497.

Мѣстон. На нижней Усури: во множествѣ въ лиственномъ лѣсу, на Хёхцырѣ

близь Турмэ (Максимовичъ); на средн. Усури: на лугахъ близь залива Бульджи и на устьѣ р. Имы; на верхней Усури: на лугахъ близь кит. дер. Дамгу. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

221. Heracleum barbatum Ledb. Ledb. fl. alt. I. pag. 300. — Ejusd. fl. ross. II. pag. 322. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 507. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 44. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 98. n. 136. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 129.

Мѣстон. Въ лиственномъ лѣсу на Хёхцырѣ, рѣдко (Максимовичъ); на нижней Усури близь станицы Венюкова. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

222. Stenocoelium divaricatum Turcz. Turcz. cat. baic. n. 529. — Ledb. fl. ross. II. pag. 332. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 493. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 128.

Мѣстон. Въ мѣшаныхъ лѣсахъ на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Въ августѣ собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

223. Daucus Carota L. L. spec. pag. 348. — Ledb. fl. ross. II. pag. 338. — Corota sylvestris Rupr. fl. ingr. pag. 468. — Torr. et Gray. Fl. of N. Am. I. pag. 635.

Мѣстон. Разводится во многихъ китайскихъ огородахъ: напр. при устьи Нора; въ деревни Оіонго; въ дер. Дамгу и въ Лунгъ-мяо на истокѣ р. Сунгачи.

У китайцевъ: *хо-лобо.*

224. Torilis Anthriscus Gmelin. Gmel. teste Rupr. fl. ingr. pag. 469. — Ledb. fl. ross. II. pag. 343.

Мѣстон. Въ лиственныхъ лѣсахъ на р. Сунгачи; встрѣчается не рѣдко и достигаетъ вышины отъ 2 — $3^1/_2$ футовъ. Въ концѣ августа собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

225. Anthriscus nemorosa M. B. M. B. fl. taur. cauc. I. pag. 332. — Ledb. fl. ross. II. pag. 347. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 509. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 45. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 99. n. 137. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 120.

Мѣсто. При устьи р. Усури: по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ и въ зарослях *Artemisia*; достигаетъ вышины 1-ой сажени. Цвѣтетъ и имѣетъ плоды въ серединѣ іюня.

226. Pleurospermum austriacum L. (Sprgl.) Ligusticum austriacum L. spec. 360. — Pl. austriacum Sprgl. in Schult. syst. VI. pag. 457. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 512. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 130. — Pl.

austriacum, uralense, kamtschaticum Hoffm. Umbell. pag. IX. in not. Ledb. fl. ross. II. pag. 360. 361.

Мѣстон. Рѣдко по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ у Турмэ. Цвѣтетъ въ срединѣ іюня.

227. Coriandrum sativum L. L. spec. pag. 367. — Ledb. fl. ross. II. pag. 367. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 130.

Мѣстон. Разводится во многихъ китайскихъ огородахъ: на устьѣ р. Кёча; въ деревнѣ Дамгу; въ Лунгъ-мяо, на истокѣ р. Сунгачи. — Цвѣтетъ въ іюлѣ.

У китайцевъ: *сіянъ-цай.*

Ordo XLIII. ARALIACEAE.

228. Panax sessiliflorum Rupr. et Maxim. Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 426. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 545. — Maxim. prim. pag. 131.

Мѣстон. Въ лиственныхъ лѣсахъ и на лугахъ по всей Усури и Сунгачи, и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ началѣ августа; плоды созрѣваютъ въ срединѣ сентября.

У ходзеновъ: *ванцрáнъ-кура;* смѣшивая его съ *Eleutherococcus senticosus — тонталяхé;* иногда его называютъ и *эханъ-бóля.*

229. Panax quinquefolium L. var. Ginseng. Rgl. et Maack; radice fusiformi, foliis *quaternis,* digitato-partitis; foliolis quinis, *elliptico-oblongis,* in petiolum attenuatis, acuminatis, duplicato-dentatis, glabris, supra in nervo medio venisque setis raris adspersis et in angulis dentium marginis setis solitariis ciliatis; *pedunculo petiolos plus duplo superante;* umbella simplici, multiradiata; *baccis* didymis, dispermis, *stylo apice tantum bilobo coronatis.*

Proximum P. quinquefolio L. typico et Pseudo-Ginseng Wall. P. quinquefolium typicum foliolis oblongo-obovatis subinciso-serratis et pedunculo petiolum aequante recedit, P. Pseudo-Ginseng foliolis supra secus nervos costamque cano-setosis et pedunculo petiolum aequante facile distinguitur.

Radix crassa, fusiformis, collum versus plerumque simplex, basin versus ramosa. Caulis erectus, angulatus, canaliculatus, glaber, 1—1 1/2 ped. altus, basi nudus, apice verticillo foliorum vestito. Folia quaterna, digitato-partita: singula petiolata: petiolosulcato-canaliculato, circiter 3-pollicari: foliola 5, petiolulata (foliolo intermedio longius, foliolis lateralibus brevius quam foliola intermedia petiolulatis), elliptico-oblonga v. subelliptica. in petiolum attenuata, acuminata, duplicato-v. subaequaliter-dentata: dentibus mucronato-acutis: setis in angulis inter dentes insertis: supra secus costam nervosque setis raris adspersa, caeterum glabra, intermedia 4—6 poll. longa et 1 1/2—2 1/2 poll. lata. lateralia plerumque pluries minora. Pedunculus simplex, folia superans, sulcato-canaliculatus,

apice umbella simplici terminatus. Umbella multiradiata, basi foliolis paucis parvis fulta: radiis sub lente verruculosis. Flores ignoti. — Germen cordato-subrotundum, apice calycis margine 5-dentato styloque apice bilobo coronatum, 2-ovulatum. Bacca e basi cardata subdidyma, calyce styloque coronata, rubra, e latere compressa, duplo latior quam longa.

Мѣстон. Растетъ въ тѣнистыхъ лѣсахъ и ущельяхъ, тянущихся въ нѣкоторомъ отдаленіи горъ р. Усури, особенно праваго его берега, и простирается на сѣверъ приблизительно до 47° с. ш. Мною привезены экземпляры съ горъ: Кубурха́, Да́мгу и Танхе́.

У ходзеновъ: *орхода.*

У китайцевъ: *жень-ше́нь;* рѣже *банъ-цуэ.*

Г. Мааку удалось достать только пучекъ стеблей съ листьями, отцвѣтшими цвѣточными ножками и корнями китайскаго растенія *жень-шень,* дико растущаго, а также искусственно разводимаго на верхней Усури. Кромѣ этого, изъ всѣхъ европейскихъ собраній растеній, только въ одномъ Императорскомъ ботаническомъ саду есть полный экземпляръ этого растенія съ корнемъ, стеблемъ и немногими плодами. Этотъ экземпляръ былъ присланъ г. Кириловымъ, какъ рѣдкость, изъ сѣвернаго Китая.

Мы указали уже, въ предшествующемъ, на тѣ признаки, которыми отличаются китайскія растенія отъ сѣверо-американскихъ. Къ этому мы прибавимъ, что, по нашему мнѣнію, китайскія растенія суть только особенные формы сѣверо-американскихъ. Форма корня и стебля у обоихъ растеній одинакова. Листья американскихъ растеній располагаются на стеблѣ по 2—4 въ кругѣ, у китайскихъ же растеній мы видѣли только по 4 листа въ кругѣ, впрочемъ, вѣроятно, есть экземпляры и съ меньшимъ числомъ листьевъ въ кругѣ. Листья у американскихъ растеній болѣе расширены спереди, нежели у нашихъ растеній; но мы видѣли постепенный переходъ этого признака на экземплярахъ изъ Америки. Зубцы у американскихъ растеній вообще глубже и неправильнѣе, положеніе и распредѣленіе отдѣльныхъ щетинокъ на нервахъ и между зубцами, совершенно одинаково у растеній изъ обоихъ странъ. То же самое слѣдуетъ замѣтить и о формѣ плодовъ. Какъ на характеристическое отличіе американскихъ растеній можно указать только на болѣе глубокіе раздѣлы столбика и болѣе короткую цвѣточную ножку, длина которой, почти равная длинѣ черенка, хотя и увеличивается послѣ цвѣтенія, но никогда не превышаетъ половины длины листочковъ. Мы не считаемъ эти признаки достаточно важными для установленія новаго вида, и вѣроятно, при лучшемъ изученіи китайскихъ растеній, они не окажутся постоянными.

230. Eleutherococcus senticosus Rupr. et Maxim. Maxim. prim. pag. 132. — Hedera senticosa Rupr. et Maxim. in Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 426. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 546.

Мѣстон. Растетъ по всей Усури и Сунгачи въ лиственныхъ лѣсахъ и между кустар-

никами, на луговыхъ степяхъ, но встрѣчается гораздо рѣже, чѣмъ *Panax sessiliflorum*. На устьѣ р. Усури близь Турмэ; на мысѣ Уангъ-бобоза. — Цвѣтетъ въ іюлѣ, плоды созрѣваютъ въ началѣ сентября.

β. subinermis; caule petiolisque inermibus v. aculeis raris adspersis.

Мѣстон. На Сунгачи близь 2-го поста. Въ августѣ собраны экземпляры съ молодыми плодами.

У ходзеновъ: *гонпаляхе.*

231. Dimorphanthus elatus Miquel. Miq. comment. III. pag. 95. tab. XII. — D. mandshuricus Maxim. prim. pag. 133. — Aralia mandshurica Rupr. et Maxim. in pl. Maxim. l. c. pag. 427. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 546.

Мѣстон. На сѣверномъ склонѣ Хёхцырскаго хребта: въ мѣшаномъ лѣсу и на берегу рѣки; близь Мессуръ: около Хабаровки у мыса Быри; на Сумурскихъ горахъ. Вездѣ встрѣчается рѣдко. — Цвѣтетъ въ августѣ.

У ходзеновъ: *сёфарйкта.*

Такъ какъ на экземплярахъ, привезенныхъ Маакомъ, нѣтъ ни цвѣтовъ, ни плодовъ, то мы не можемъ рѣшить вопроса о томъ, правильно ли вообще установленъ родъ *Dimorphanthus,* и ни тождественно ли́ разсматриваемое нами растеніе съ *Aralia spinosa.* Мы возвратимся, впрочемъ, опять къ этому вопросу, когда будемъ говорить о растеніяхъ коллекціи Г. Радде.

Ordo XLIV. CORNEAE D. C.

232. Cornus alba L. L. mant. pag. 40. — Ledb. fl. ross. II. pag. 379. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 517. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 20. u. 185. — C. alba var. sibirica Maxim. prim. pag. 134. — C. sibirica C. A. M. Cornus in Mém. de l'Ac. Imp. d. sc. de St. Pétersb. V. pag. 206. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 46. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 547.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури, и по р. Сунгачи; на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка не былъ замѣченъ мною. — Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ іюня.

У ходзеновъ: *фулыёнгъ-бурга* и *бусуктà.*

Cornus alba растущій въ Сибири *(C. sibirica A. C. M.)* отличается отъ европейскаго растенія этого вида одними лишь сучьями, окрашенными въ болѣе яркій красный цвѣтъ.

Ordo XLV. LORANTHACEAE Don.

233. Viscum album L. L. spec. pag. 1451. — Ledb. fl. ross. II. pag. 380. — Rupr. in pl. Maxim. l. c. pag. 428. — Maxim. prim. pag. 134.

Мѣстон. На Хёхцырѣ близь Турмэ, на *Pyrus baccata* (Максимовичъ); на Сумурскомъ хребтѣ, росло на *Ulmus campestris.*

У ходзеновъ: *пёкцо.ія.*

У Китайцевъ: *дунъ-цинъ.* (?)

Ordo XLVI. CAPRIFOLIACEAE D. C.

234. Sambucus racemosa L. L. spec. pag. 368. — Ledb. fl. ross. II. pag. 383. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 518. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 46. — Bnge. enum. pl. chin. pag. 107. n. 193. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 15. n. 119. — Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 431. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 549. — Maxim. prim. pag. 135. — Rupr. fl. ingr. pag. 481.

β. pubens Trautv. et Mey.; ramis junioribus, petiolis, foliis subtus paniculisque plus minus dense pubescenti-hirtis.

Trautv. et Mey. l. c. — S. racemosa var. Maxim. l. c. — S. pubens Mx. fl. bor. am. I. pag. 181. — Torr. et Gray. Fl. of. N. Am. II. pag. 13. — S. racemosa Hook. fl. bor. am. I. pag. 279.

Мѣстон. Встрѣчается по р. Усури довольно рѣдко, растетъ по опушкамъ лѣсовъ и на скалистыхъ мысахъ: у скалистаго выступа *Хара.* По р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка, я его не находилъ. — Цвѣтетъ въ іюнѣ.

У ходзеновъ: *джалёкта.*

235. Viburnum Opulus L. L. spec. pag. 384. — Ledb. fl. ross. II. pag. 384. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 519. — Maxim. prim. pag. 135. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 549. — Ejusd. fl. ingr. pag. 482. — Torr. et Gray Fl. of N. Am. II. pag. 17.

Occurrit foliis supremis ovato-oblongis subintegris v. apice tantum subtrilobis.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури и Сунгачи: растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ по опушкамъ ихъ и на луговыхъ степяхъ. — Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ іюнѣ.

236. Viburnum davuricum Pall. Pall. fl. ross. II. pag. 30. tab. 58. fig. F. G. — Ledb. fl. ross. II. pag. 386. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 520. — Maxim. prim pag. 135.

Мѣстон. На Амурѣ въ Хинганскихъ горахъ; встрѣчается тамъ нерѣдко въ мѣшаныхъ лѣсахъ; на Усури попадается весьма рѣдко и найдено мною только въ одномъ

мѣстѣ, въ мѣшаномъ лѣсу, ниже мыса Уангъ-бобоза, гдѣ растетъ деревьями вышиною отъ 3—4 саженъ. Цвѣтетъ въ концѣ мая; экземпляры со зрѣлыми плодами собраны въ срединѣ сентября.

237. Lonicera Xylosteum L. L. spec. pag. 248. — Ledb. fl. ross. II. pag. 388. — Rupr. fl. ingr. pag. 484.

Мѣстон. Найдено мною только на р. Сунгачи; растетъ по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ; въ концѣ августа собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

238. Lonicera chrysantha Turcz. Turcz. cat. baic. n. 560. — Ledb. fl. ross. II. pag. 388. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 522. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 100 in adn. sub n. 141. — Maxim. prim. pag. 135. — Xylosteum gibbiflorum Rupr. et Maxim. in Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 430. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 547. — Lonicera Xylosteum *β.* chrysantha Rgl. in pl. Maxim. l. c. pag. 488.

Мѣстон. На Амурѣ: близь устья р. Буреи; въ дубовыхъ рощахъ на луговыхъ степяхъ, ниже Хинганскаго хребта. По Усури встрѣчается нерѣдко и чаще всѣхъ другихъ видовъ этого рода: въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ на Хёхцырскомъ хребтѣ; на скалистыхъ выступахъ: Уангъ-бобоза, Кхофеля, Ауа и пр.; въ лиственныхъ лѣсахъ по р. Сунгачи. Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ іюня; плоды созрѣваютъ въ срединѣ августа.

У ходзеновъ: *neapê.*

239. Lonicera Maximowiczii Rupr. Maxim. prim. pag. 137. — Xylosteum Maximowiczii Rupr. in pl. Maxim. l. c. pag. 431. — Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 549.

Мѣстон. На устьѣ р. Усури; въ лиственныхъ лѣсахъ по р. Сунгачи, на сѣверномъ берегу озера Кенгка, на низменностяхъ между нимъ и озеромъ Ацъ-Кенгка. Цвѣтетъ въ началѣ іюня; въ августѣ собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

Ordo XLVII. RUBIACEAE.

240. Rubia cordifolia L. L. mant. pag. 197. — Ledb. fl. ross. II. pag. 405. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 528. — Bunge enum. pl. chin. l. c. pag. 109. n. 200. — Maxim. prim. pag. 139. — R. Mungista Roxb. fl. ind. I. pag. 383.

Variat:

α. pratensis Maxim.: foliis cordato-oblongis, $^3/_4$—$1^1/_2$ poll. longis. — Maxim. l. c.

Мѣстон. На мысѣ Ауа; въ концѣ іюня собраны экземпляры съ плодами; на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка: въ срединѣ августа со зрѣлыми плодами.

β. sylvatica Maxim.; foliis cordatis, plus minus acuminatis, excluso petiolo usque $3^1/_2$ poll. longis. — Maxim. l. c. pag. 140.

Мѣстон. На мысѣ *Кхахцолѣ;* въ срединѣ іюля собраны экземпляры еще въ цвѣту.

γ. lancifolia; foliis lanceolato-oblongis, basi attenuatis v. rotundatis, vix pollicem longis. — Tab. nostra VIII. fig. 3.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка; въ срединѣ августа нѣкоторыя изъ собранныхъ растеній еще цвѣли.

241. Rubia chinensis Rgl. et Maack; foliis quaternis v. superioribus oppositis, ovatis, acuminatis, 5—7 nerviis, in petiolum lamina breviorem attenuatis, in pagina inferiore in margine petiolisque et in caulis angulis scabris; corymbis nudis, axillaribus terminalibusque; floribus 4—5-meris: corollae lobis lanceolatis, acuminatis. — Rubia spec. Maxim. prim. pag. 472. — Tab. nostra VIII. fig. 1. 2.

R. cordifoliae et javanae proxima. Prior foliorum petiolo laminam subaequante v. ea longiore et caule foliisque retrorso scabris, foliis basi saepissime cordatis, — altera foliis ovato-lanceolatis subtus in nervo medio tantum scabris, dignoscitur. — An ergo R. javana D. C. ab hoc revera specifice distincta?

Мѣстон. На Амурѣ: на мысѣ Хорроко; на берегахъ Сунгачи. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и встрѣчается уединенно. Цвѣтетъ въ началѣ іюня, въ концѣ іюля собраны экземпляры съ плодами.

Это растеніе растетъ и въ сѣверномъ Китаѣ.

Весьма близко къ *R. chinensis* подходитъ *R. javana*, но, къ сожалѣнію, мы не имѣемъ, для сравненія, ни одного экземпляра этого послѣдняго растенія.

Судя по краткому описанію его признаковъ, мы не поколебались бы считать эти два растенія за тождественныя, но не рѣшаемся на это на томъ основаніи, что отечество *R. javana* — горы острова Явы и что по этому распространеніе его чрезъ экваторъ по сѣверному Китаю и Усури весьма невѣроятно. Декандоль указываетъ на сходство *R. javana* съ *R. cordifolia* и если по этому первое изъ этихъ растеній имѣетъ такіе же длинные черешки листьевъ, какъ и второе, по этимъ признакамъ оно хорошо отличается отъ *R. chinensis.*

На таб. VIII фиг. 1 изображаетъ верхнюю часть цвѣтущаго стебля, фиг. 2 — цвѣтовище съ нѣсколькими плодами. Оба изображенія представлены въ натуральной величинѣ.

242. Galium davuricum Turcz. Turcz. cat. baic. n. 568. — Ledb. fl. ross. II. pag. 409. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 531. — Maxim. prim. pag. 141.

α. fructu glabro Maxim. l. c.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ Кырма; при устьяхъ рр. Кій и Фора;

по р. Сунгачи. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и на лугахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ; плоды созрѣваютъ въ іюлѣ; со зрѣлыми плодами собраны экземпляры въ августѣ.

β. fructo hispido Maxim. l. c.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ Кырма и на Хёхцырскомъ хребтѣ, близь Турмэ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

243. Galium trifidum L. L. spec. pag. 153. — Ledb. fl. ross. II. pag. 409. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 100. n. 145. — Maxim. prim. pag. 141. — Rupr. fl. ingr. pag. 496. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 288. — Torr. et Gray Fl. of N. Am. II. pag. 22.

α. typicum; pedunculo gracili folia excedente, 1—3 floro. G. trifidum Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 530.

β. brevipedunculatum; pedunculis folio brevioribus, unifloris.

Мѣстон. Обѣ эти разности найдены на берегу р. Сунгачи: онѣ растутъ тамъ на болотистыхъ, глинистыхъ берегахъ и мѣстами встрѣчаются во множествѣ. Въ концѣ іюля собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

244. Galium boreale L. L. spec. pag. 156. — Ledb. fl. ross. II. pag. 412. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 532. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 48. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 100. n. 146. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 14. — Rupr. fl. ingr. pag. 499. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 289. — Torr. et Gray Fl. of N. Am. II. pag. 25.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ Кырма и близь Хайцо; на средней Усури: на берегу залива Бульджи. Растетъ на лугахъ и въ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ началѣ іюля.

β. latifolium fructibus hispidis. Ledb. Turcz. Maxim. l. c.

Мѣстон. Около устья р. Усури.

γ. latifolium fructibus glabris. Ledb. et Turcz. l. c.

Мѣстон. На лугахъ близь станицы Дьяченкова.

245. Galium verum L. L. spec. pag. 155. — Ledb. fl. ross. II. pag. 414. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 533. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 49. — Maxim. prim. pag. 141. — G. luteum (Lobel) Rupr. fl. ingr. pag. 499. — Torr. et Gray Fl. of N. Am. II. pag. 26.

β. trachycarpum D. C.

D. C. prodr. IV. pag. 603. — Trautv. et Mey. l. c. pag. 49. — G. verum *β.* lasiocarpum Ledb. l. c. — G. verum *β.* Turcz. l. c.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури, Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

Caules folia et fructus plerumque dense hirto-pubescentes.

Ordo XLVIII. VALERIANEAE D. C.

246. Patrinia rupestris Pall. Juss. in Ann. d. Mus. X. pag. 311. — P. intermedia R. et Schult syst. veg. III. pag. 90. — P. intermedia et rupestris D. C. prodr. IV. pag. 624. — Ledb. fl. ross. II. pag. 427. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 536 cum adn. — P. rupestris Juss. Maxim. prim. pag. 141. — Valeriana rupestris Pall. it. pag. 318.

α. typica; foliis pinnatisectis: laciniis lateralibus subintegerrimis v. superioribus utrinque denticulis 1—2 auctis: terminali saepe latiore inciso-dentata.

P. rupestris D. C. Ledb. Turcz. l. c.

Мѣстон. На средней Усури: на мысахъ Кхофеля и Калкули.

β. laciniata; foliis pinnatisectis: laciniis omnibus conformibus anguste lineari-lanceolatis, lateralibus inciso-dentatis.

Мѣстон. На Сумурскомъ хребтѣ и на сѣверномъ и сѣверо-восточномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

γ. intermedia; foliis superioribus subbipinnatifidis. P. intermedia R. et S. et auct.

Не только разность *β.*, отличающаяся узкими перисто-раздѣльными листочками, представляетъ переходную форму къ *P. intermedia*, но и между экземплярами разности *α.* встрѣчаются экземпляры съ болѣе глубокими и многочисленными разрѣзами боковыхъ листочковъ. Съ другой стороны между формами, отнесенными Ледебуромъ къ *P. intermedia* есть такія, которыя можно, безъ малѣйшаго колебанія, отнести къ *P. rupestris*. Мы полагаемъ, что этихъ фактовъ вполнѣ достаточно для того, чтобы уничтожить видъ *P. intermedia*. Къ этому насъ побуждаютъ и результаты, полученные посредствомъ искусственнаго разведенія этого растенія.

Цвѣтетъ отъ іюня до іюля.

247. Patrinia scabiosaefolia Link. Link. enum. h. Berol. I. pag. 131. — Ledb. fl. ross. II. pag. 427. — Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 537. — Maxim. prim. pag. 142.

Мѣстон. На нижней Усури: у мыса Ауа; около устья р. Нора (Максимовичъ); на средней Усури: у мыса Кхахцоле; у залива Бульджи; на верхней Усури: у кит. дер. Дамгу и по берегамъ р. Сунгачи. Растетъ во множествѣ на лугахъ; гораздо рѣже встрѣчается въ лѣсахъ и на береговыхъ откосахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ началѣ августа.

248. Valeriana officinalis L. L. spec. pag. 45. — V. vulgaris (Fuchs) Rupr. fl. ingr. pag. 502. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 49.

Planta valde variabilis, radice multicauli v. stolonifera, foliis integris v. varie pinnatisectis.

* *Folia omnia subintegra.*

α. integrifolia; foliis lanceolato-oblongis, integris v. basi lacinia unica auctis, sinuato-dentatis; fructibus glabris. — V. officinalis *δ.* integrifolia Ledb. fl. ross. II. pag. 439.

** *Folia radicalia integra v. subauriculata v. lyrata, caulina varie pinnatisecta.*

β. heterophylla; foliorum caulinorum segmentis 5—7, oblongo-lanceolatis; fructibus glabris.

V. heterophylla Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 539. — Ledb. fl. ross. II. pag. 437.

γ. dubia; foliorum caulinorum segmentis 7—27, lanceolato-oblongis, subintegerrimis; fructibus glabris. V. dubia Bunge in Ledb. fl. alt. I. pag. 52. — Ledb. fl. ross. II. pag. 437. — V. exaltata *γ.* dubia Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 101. n. 149.

Мѣстон. На средней Усури: на лугахъ ниже устья р. Имы.

δ. linearifolia; foliorum caulinorum segmentis linearibus. — Cetera ut praecedentis.

V. dubia *β.* angustifolia Ledb. fl. ross. II. pag. 437.

ε. ajanensis; foliorum caulinorum segmentis lanceolato-oblongis, dentatis.

V. exaltata *β.* ajanensis Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 101. n. 149.

V. officinalis Rgl. Rach Herder l. c. pag. 11. n. 75. — Caulis $^1/_2$—$1^1/_2$ pedalis.

*** *Folia radicalia et caulina pinnatisecta.*

ζ. angustifolia; foliorum segmentis lineari-lanceolatis v. sublinearibus, subintegerrimis; fructibus glabris v. obsolete pubescentibus.

V. officinalis *β.* minor et *γ.* alternifolia Ledb. fl. ross. II. pag. 438, 439. — V. officinalis *β.* alternifolia Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 510. — V. vulgaris *α.* angustifolia Rupr. fl. ingr. pag. 502.

Мѣстон. На лугахъ близь станицы Венюкова. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

η. exaltata; foliorum segmentis lanceolatis v. anguste-lanceolatis, repando-dentatis: fructibus glabris v. pubescentibus: V. vulgaris *β.* intermedia et *γ.* stolonifera Rupr. fl. ingr. pag. 502. — V. exaltata Mikan in Pohl fl. bohem. I. pag. 41. — V. exaltata *α.* genuina Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 101. — V. exaltata Rgl. Rach Herder l. c. pag. 11. — V. officinalis Maxim. prim. pag. 142.

Мѣстон. На нижней Усури: у мыса Кырма; на Хёхцырскомъ хребтѣ близь Турмэ; на лугахъ близь Хайцо и у мыса Нучь-Ауа.

β. incisa Rupr.; foliorum segmentis ovatis, subacuminatis, inciso-serratis; fructibus glabris v. dense pubescentibus.

a. *glabriuscula.* V. communis *δ.* incisa Rupr. fl. ingr. pag. 503.

b. *pubescens;* ubique pubescens, inflorescentia fructibusque dense glanduloso-pubescentibus, corollis lilacinis.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Субки и на лугахъ близь залива Бульджи.

По примѣру г. Рупрехта, мы соединили опять *Valeriana officinalis* и *exaltata.* Авторитетъ знаменитаго нѣмецкаго діагностика Коха былъ причиною того, что мы въ *Florula Ajanensis* разсматривали *V. exaltata Mik.* (Koch) какъ, видъ отличающійся отъ *V. officinalis* недостаткомъ побѣговъ. Соединяя вновь эти два вида, мы не принимали уже этотъ признакъ за основаніе при установленіи видоизмѣненій, такъ какъ онъ подверженъ измѣненіямъ во всѣхъ вышеприведенныхъ разностяхъ. Намъ кажется, что кромѣ соединенныхъ уже нами видовъ, слѣдуетъ еще *V. sitchensis Bongard*, по всей вѣроятности, отнести, какъ разность, къ *V. officinalis.*

У ходзеновъ: *удье-понголь* т. е. мускусный мѣшокъ кабарги.

Ordo XLIX. COMPOSITAE ADANS.

249. Eupatorium Kiriiowii Turcz. Turcz. enum. pl. chin. in Bull. des natural. d. Mosc. X. pag. 153. n. 108. — Maxim. prim. pag. 143.

Мѣстон. На нижней Усури: при устьѣ р. Нора (Максимовичъ); на средней Усури: у залива Бульджи; на верхней Усури: у горы Чангъ-иба-тунгъ; по р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

250. Aster tataricus L. L. fil. suppl. 373. — Ledb. fl. ross. II. pag. 475. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 10. — Bnge. enum. pl. chin. l. c. pag. 113. n. 216. — Maxim. prim. pag. 144.

Involucri squamae speciminum omnium in herbariis horti Petropolitani asservatis lineares, acutae, exteriores breviores et in latere exteriore hispidulae, interiores purpurascentes et glabriusculae. Affirmat enim cl. Ledebourius involucri squamas lanceolato-lineares glabriusculas esse.

Мѣстон. На нижней Усури: на лугахъ противъ устья р. Фора; близь Агдики, по опушкамъ лѣсовъ; на мысѣ Ауа (Максимовичъ); на верхней Усури: на лугахъ близь кит. дер. Дамгу и по рѣкѣ Сунгачи. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

251. Aster ageratoides Turcz. Turcz. enum. pl. chin. in Bull. d. natural. d. Mosc. X. pag. 154. n. 109. — Maxim. prim. pag. 144.

β. adustus Maxim. l. c.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Уангъ-бобоза; по р. Сунгачи. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и встрѣчается нерѣдко. Цвѣтетъ отъ конца іюля до сентября.

Caulis simplex v. ramosus. Squamae involucri apice fuscae.

γ. *holophyllus* Maxim l. c.

Мѣстон. Растетъ по р. Сунгачи, вмѣстѣ съ предыдущею разностью.

Specimen nostrum apice tantum ramosum, involucri squamae apice virides.

252. Aster Maackii Rgl.; caule erecto monocephalo v. apice simpliciter corymboso, hirto; foliis sparsis lanceolatis v. anguste lanceolatis, basin versus attenuatis, acutis v. mucronato-acutis, integerrimis v. parcidentatis, utrinque hirtis; capitulis magnis, in apice caulis v. ramorum simplicium solitariis; involucri squamis imbricato-appressis, lineari-oblongis, obtusis, omnibus glabris, plus minus purpurascentibus et anguste albo scarioso marginatis. Tab. nostra IV. fig. 6. 7. 8.

Caulis $1^1/_2$—$2^1/_2$ pedes altus. Folia radicalia desunt, folia caulina inferiora ceteris similia, 1—$2^1/_2$ poll. longa et $^1/_6$—$^1/_2$ poll. lata: marginis dentes si adsunt, acuti, erecti. Ligulae florum radii lineari-oblongae, involucrum plus duplo superantes, acutae, caerulescentes. Pappus scaber, involucrum aequans. Achaenia ovato-oblonga, compressa, hirta.

Proxime accedit ad A. tataricum, sibiricum et Amellum, sed foliorum configuratione, involucri squamarum forma et glabritié diversum est.

Мѣстон. Растетъ во множествѣ на лугахъ по берегамъ р. Сунгачи. Цвѣтетъ въ августѣ.

Этотъ новый видъ изображенъ на таб. IV фиг. 6, 7 и 8. Фиг. 6 — чешуя изъ поволоки, фиг. 7—семянка съ хохолкомъ. Оба эти изображенія увеличены. Фиг. 8— верхняя часть экземпляра съ 5-ю головками, расположенными въ видѣ простаго щитка, въ натуральной величинѣ. Мы не видали стебля съ бо̀льшимъ числомъ головокъ. Пересмотрѣвъ множество имѣющихся у насъ экземпляровъ съ корнями, мы не нашли ни на одномъ корневыхъ листьевъ. Отсутствіе корневыхъ листьевъ и вообще узкая и однообразная форма прочихъ листьевъ, не увеличивающихся къ основанію стебля, тупые и совершенно голые листочки поволоки — суть признаки, отличающіе этотъ видъ отъ *A. tataricus*, къ которому мы хотѣли сначала отнести его, какъ видоизмѣненіе.

253. Galatella Meyendorffii Rgl. et Maack; minute scabrido-canescens; caule erecto, apice corymboso-ramoso: ramis pleiocephalis; foliis lineari-lanceolatis v. linearibus, impunctatis, inferioribus trinerviis, superioribus uninerviis, supremis in involucrum desinentibus; involucri squamis omnibus herbaceis, viridibus, linearibus, acutissimis, discum aequantibus v. superantibus; ligulis numerosis, elongatis, lineari-oblongis, involucrum plus duplo superantibus. Tab. nostra V. fig. 2—6.

Radix perennis, multiceps. Caules folia et involucra sub lente pilis parvis simplicibus v. rarius ramosis canescentia. Caules $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ pedales, basi subsimplices, superne in ramos corymboso-fastigiatos divisi: ramis superne ramulosis, pleiocephalis. Folia radicalia lineari-lanceolata, in petiolum attenuata acuta, 3-nervia, integerrima v. parce crenulato-serrulata; folia caulina integerrima, acuta basin versus sensim attenuata, inferiora lineari-lanceolata et ad medium 3-nervia, superiora sublinearia, ramulorum minora et in squamas involucri desinentia; involucri squamae omnes acutae, herbaceae, virides, discum aequantes v. superantes: exteriores ceteris vix breviores, patentes v. squarroso-recurvae, anguste lineares: interiores paullo latiores, e basi latiore anguste marginata longe acuminatae, appressae. Flores radiales ligulati, neutri v. stylum abortivum gerentes. Flores disci tubulosi, limbo 5-dentato, fertiles. Ligulae pallide caeruleae, 20—30, involucrum plus duplo superantes, lineares, acutae, integrae v. rarius apice bifidae. Receptaculum hemisphaericum, alveolatum, alveolarum marginibus dentatis. Achaenium oblongum, dense sericeo-hirtum. Pappus pluriserialis, rufescens: setis scabris, tubum florum disci subaequantibus.

G. Hauptii Lindl. (D. C. prodr. V. pag. 256. — Ledb. fl. ross. II. pag. 480) cui species nostra affinis, caulis ramis monocephalis, involucro quam discus breviore et involucri squamis latioribus membranaceis costa fusca notatis, interioribus obtusis facile dignoscitur. Proxima in habitu nostrae est *Heteropappus decipiens*, differt vero pappo achaeniorum marginalium dissimili.

Мѣстон. Нерѣдко на песчаномъ сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Цвѣтетъ въ августѣ.

Таб. V. фиг. 2 изображаетъ верхнюю часть вѣтви съ 4-мя головками въ натуральной величинѣ. Фиг. 3—сѣмянка изъ середины цвѣтовища съ хохолкомъ, который окружаетъ трубчатый цвѣтокъ. Фиг. 4—язычковый цвѣтокъ. Фиг. 5—наружный и фиг. 6—внутренній листки изъ поволоки. На фиг. 3—6 изображенія увеличены.

Этотъ замѣчательный новый видъ, превосходящій и въ величинѣ и въ количествѣ цвѣтовъ извѣстный намъ видъ *G. Hauptii* могъ бы служить отличнымъ украшеніемъ нашихъ садовъ. По особенностямъ въ устройствѣ поволоки мы не можемъ отнести нашъ видъ въ число разностей *G. Hauptii*, куда Ледебуръ совершенно основательно причислилъ *G. fastigiata New. G. squamosa Lindl.* и *G. tenuifolia Lindl.* Мы назвали нашъ видъ въ честъ высокоуважаемаго начальника Императорскаго Ботаническаго сада г-на барона Петра Казимировича фонъ-Мейендорфа, по порученію котораго предпринята нами и настоящая работа.

255. Turczaninovia fastigiata Fisch. Mey. D. C. prodr. V. pag. 258.—Ledb. fl. ross. II. pag. 482.—Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 16.—Maxim. l. c. pag. 145. — Aster fastigiatus Fisch. Mey. in Mém. d. nat. de Moscou III. pag. 874.

Мѣстон. На нижней Усури: около Кинда, Агдики, Ауа, и Нора (Максимовичъ); на средней Усури: на Сумурскихъ горахъ; около залива Бульджи; на верхней

Усури: близь Сяпге и кит. дер. Дамгу; по р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ на лугахъ, и въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

255. Callmeris incisa Fisch. D. C. prodr. V. pag. 258. — Ledb. fl. ross. II. pag. 482. — Turcz. fl. baic. dah. II. 17. — Maxim. prim. pag. 145. — Aster incisus Fisch. in Mém. d. nat. de Moscou III. pag. 176.

Мѣстон. На нижней Усури: у дер. Хёхцыръ, близь Турмэ, въ ивовыхъ кустарникахъ; на лугахъ близь Кинда; близь Агдики (Максимовичъ); на средней Усури: близь деревни Бихарчи; у залива Бульджи; на верхней Усури: противъ устья рѣки Имы; по р. Сунгачи. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ, на лугахъ и на берегу рѣки. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

256. Biotia corymbosa Alt. D. C. prodr. V. pag. 265. — Aster corymbosus Ait. hort. Kew. ed. I. III. pag. 207. — Torr. et Gray Fl. of North Am. II. pag. 105.

β. discolor Maxim; foliis supra laete, subtus pallide viridibus, pappo albido. Biotia discolor Maxim. Maxim. prim. pag. 146.

Мѣсток. На нижней Усури: въ лиственныхъ лѣсахъ близь Турмэ и около Агдики; на средней Усури: у мыса Кхахцоле́; на верхней Усури: на мысѣ Фолге́нгъ; близь Сянге́; противъ устья Муре́ни; близь дер. Дамгу; на берегахъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ преимущественно въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ.

Это есть видоизмѣненіе вида *Biotia corymbosa D. C.* Только болѣе свѣтлый цвѣтъ бѣловато-зеленый нижней поверхности листьевъ (которые, впрочемъ, никакъ нельзя назвать *folia subtus pallide subincana,* какъ это дѣлаетъ Максимовичъ, потому кромѣ очень маленькихъ жесткихъ, разбросанныхъ по обоимъ сторонамъ листа, волосковъ, нѣтъ никакого опушенія) и бѣловатый цвѣтъ хохолка (у растенія изъ Америки хохолокъ слабо красноватаго цвѣта) отличаютъ эту азіятскую форму отъ американскаго растенія. Опушеніе у обѣихъ формъ почти одинаково. Стебель у американскаго растенія тоньше и гибче, менѣе полосатъ и ниже, нежели у азіятскаго растенія. Нижняя поверхность листа у типической видовой формы менѣе ярка и блѣднѣе, хотя и не въ такой степени, какъ у видоизмѣненія. Форма зубцовъ листьевъ одинакова у обоихъ, ткань листьевъ плотнѣе у видоизмѣненія. Поволока у обоихъ одинакова, иногда же листочки ея у американскихъ растеній шире, нежели у азіятскихъ. Впрочемъ, этотъ признакъ подверженъ измѣненіямъ и у обоихъ формъ нижніе листочки поволоки бываютъ то почти овальной формы, то продолговато-овальной, то еще болѣе растянуты въ длину. Длина хохолка въ отношеніи къ сѣмянкѣ едва ли представляетъ какое либо различіе, цвѣтъ же хохолка у американскаго растенія красноватый, у азіятскаго—бѣловатый. Этотъ несущественный признакъ составляетъ

единственное постоянное различіе между обоими формами. И такъ, мы должны разсматривать азіятскую форму, какъ разность вида *B. corymbosa*. *B. corymbosa* отличается отъ другаго американскаго вида *B. macrophylla D. C.* (къ которой Torrey и Gray причислили какъ разности *B. Schreberi, glomerata* и *commixta)* тѣмъ, что ея верхніе стеблевые листья имѣютъ черешки, тогда какъ у послѣдняго вида эти листья сидячіе. На экземплярахъ съ Амура, собранныхъ Максимовичемъ, головки мельче и многочисленнѣе, нежели на экземплярахъ изъ области р. Усури.

257. Erigeron acris L. L. spec. pag. 1211. — Ledb. fl. ross. II. pag. 488. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 24. — Trautv. et Mey. fl. Ochot. in Midd. Reise pag. 50. — E. acris *β.* asteroides Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 102. n. 152. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 11. n. 81. — E. acris L. Maxim. prim. pag. 147. — Conyzella caerulea Rupr. fl. ingr. pag. 560.

Variat racemo simplici (forma typica) v. racemo composito (*β.* asteroides).

Мѣстон. На берегахъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ тамъ уединенно, на песчаномъ берегу. Въ іюлѣ и въ августѣ собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

258. Solidago Virgaurea L. L. spec. pag. 1235. — Ledb. fl. ross. II. pag. 493. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 26. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 51. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 102. n. 153. — Maxim. prim. pag. 149. — Chrysorhapis vulgaris Rupr. fl. ingr. pag. 561. — S. Virgaurea Hook. fl. bor. am. II. pag. 5. — Torr. et Gray Fl. of N. Am. II. pag. 206.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Турмэ, по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ; у мыса Ауа (Максимовичъ). На верхней Усури: у дер. Дамгу; по р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ мѣстами во множествѣ на лугахъ, въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

259. Inula salicina L. L. spec. pag. 1238. — Ledb. fl. ross. II. pag. 504. — Bnge. enum. pl. chin. pag. 113. n. 214. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 28. — Maxim. prim. pag. 149. — Conyza salicina Rupr. fl. ingr. pag. 568.

Мѣстон. На средней Усури: около дер. Джарчха; близь залива Бульджи; около мыса Кхахцолé; на верхней Усури: противъ устья р. Имы; у дер. Дамгу; по р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ на берегу рѣки и на сухихъ лугахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

260. Inula britannica L. L. spec. pag. 1237. — Ledb. fl. ross. II. pag. 505. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 28. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c.

pag. 51. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 11. n. 82. — Maxim. prim. pag. 149. — Conyza britannica Rupr. fl. ingr. pag. 569.

α. vulgaris Ledb. l. c.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Турмэ и при устьи р. Кёча. Растетъ на песчаномъ берегу рѣки. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

β. glabriuscula Ledb. l. c.

Мѣстон. На средней Усури у мѣса Кхахцоле́.

Эта разность имѣетъ растянутые, узко-ланцетные листья и стебель съ многими цвѣточными головками. Подобная же форма найдена на сѣверномъ берегу озера Кенгка.

γ. chinensis Rupr.; caule 1-oligocephalo, plus minus hirtulo-pubescente; foliis lanceolatis, hirtulis v. subglabris; involucri squamis lanceolatis v. lineari-lanceolatis, pubescentibus. J. chinensis Rupr. teste Maxim. prim. pag. 149. — J. repanda Turcz. in enum. pl. chin. l. c. pag. 154.

Мѣстон. На нижней Усури: ниже мыса Ауа; близь устья р. Нора; (Максимовичъ) на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ во множествѣ на песчаномъ и каменистомъ берегахъ. Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ.

Ab antecedente varietate vix diversa foliis latioribus.

δ. rigida; caule minute hirto; foliis anguste lanceolatis, rigidiusculis, asperulis; foliolis involucri linearibus, hirtulis v. ciliatis.

Мѣстон. На берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ.

Имѣетъ жесткіе на ощупь листья. Встрѣчаются, впрочемъ, и переходныя формы.

ε. intermedia; caule 2-polycephalo, hirto; foliis lineari-lanceolatis, utrinque pubescenti-hirtis; capitulis paullo minoribus; foliolis involucri lineari-lanceolatis et praecipue margine pubescenti-hirtis.

Мѣстон. На берегахъ р. Сунгачи. Цвѣтетъ въ августѣ.

Узкіе листья и нѣсколько меньшія цвѣточныя головки, чѣмъ у обыкновенной формы, характеризуютъ эту переходную форму къ *I. linariaefolia.* Многоголовчатые экземпляры приближаются къ формѣ *δ.* и отличаются менѣе жесткимъ опушеніемъ, отчего листья менѣе жестки на ощупь.

ξ. linariaefolia Turcz.; caule pleiocephalo, pubescente; foliis lineari-lanceolatis, supra glabris, subtus molliter pubescentibus; foliolis involucri linearibus, pubescentibus; capitulis ut antecedentis. — I. linariaefolia Turcz. enum. pl. chin. in Bull. des natural. d. Moscou X. pag. 154. — Maxim. prim. pag. 150.

Мѣстон. На средней Усури у мыса Хара́. Растетъ на песчаномъ берегу; цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

Узкіе, сверху голые, снизу покрытые волосками листья и нѣсколько меньшія цвѣточныя головки характеризуютъ эту форму, которую мы считаемъ тождественною съ *I. linariaefolia Turcz.*

η. *Maximowiczii;* caule oligo-polycephalo, pubescente v. subglabro; foliis linearilanceolatis, supra glabris, subtus laxe pubescentibus; foliolis involucri linearibus, glabris v. exterioribus pubescentibus, margine glandulosis; capitulis subduplo minoribus.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья р. Фора; близь Агдики (Максимовичъ); на средней Усури: близь залива Бульджи; на верхней Усури: у дер. Сянге; близь Чомборко; у кит. дер. Дамгу. Растетъ во множествѣ на лугахъ, въ рѣдколѣсіяхъ и по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

Экземпляры, собранные Маакомъ, имѣютъ не вѣтвящійся стройный стебель, вышиною отъ 2 до $2^1/_2$ футовъ, заканчивающійся щиткомъ изъ 3-хъ или 4-хъ и рѣже изъ большаго числа головокъ. Экземпляры же Максимовича, напротивъ того, часто сильно развѣтвляются и большіе щитки ихъ состоятъ изъ многочисленныхъ головокъ.

Мелкіе цвѣточные головки и голые по краямъ желѣзистые листочки поволоки характеризуютъ эту форму. Впрочемъ, относительно величины цвѣточныхъ головокъ мы видѣли постепенные переходы. Что касается до желѣзокъ, окаймляющихъ листочки поволокъ, то они встрѣчаются почти у всѣхъ разностей вида *Inula britanica,* но не замѣчаются по причинѣ опушенія. Наконецъ и внѣшніе листочки поволоки у разсматриваемой формы имѣютъ пушистую поверхность. Мы весьма охотно разсматривали бы это растеніе какъ самостоятельный видъ, по причинѣ совершенно особеннаго его общаго облика, но это повело бы къ распаденію вида *Inula britannica* на множество видовъ. Если же эту форму считать самостоятельнымъ видомъ, то между нею и *Inula britannica* существуютъ среднія формы.

261. Siegesbeckia orientalis L. L. spec. pag. 1269. — Ledb. fl. ross. II. pag. 513. — Maxim. prim. pag. 151.

Мѣстон. При устьи Усури, въ лиственныхъ лѣсахъ, близь Турмэ. (Максимовичъ.)

262. Bidens tripartita L. var. pinnatifida Turcz. Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 34. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 51. — Maxim. prim. pag. 152. — B. tripartita L. var. 1. in Ledb. fl. ross. II. pag. 516. — Verbesina tripartita var. Rupr. fl. ingr. pag. 563.

Мѣстон. На берегахъ Сунгачи: растетъ преимущественно на болотистыхъ низменностяхъ; у дер. Хыйхылъ и Лунгъ-мяо, оно растетъ и на огородахъ, и около жилья и достигаетъ вышины 1-й сажени. Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ.

Folia inferiora saepe pinnatisecta, segmentis lanceolatis v. lineari-lanceolatis v. linearibus, argute inciso-serratis.

263. Bidens cernua L. L. spec. pag. 1165. — Ledb. fl. ross. II. pag. 517. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 33. — Verbesina integrifolia Rupr. fl. ingr. pag. 564. Hook fl. bor. am. I. pag. 214.

β. radiata Ledb. l. c.

Мѣстон. На берегахъ Сунгачи и между оз. Кенгка и Ацъ-Кенгка; растетъ во множествѣ на болотистыхъ низменностяхъ. Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ.

264. Bidens parviflora Willd. Willd. enum. pl. h. Berol. pag. 845. — D. C. prodr. V. pag. 602. — Ledb. fl. ross. II. pag. 518. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 35. — Turcz. enum. pl. chin. l. c. pag. 154. — Bunge enum. pl. chin. l. c. pag. 111. n. 209.

Specimina a cl. viris Maack et Turczaninow lecta recedunt a descriptionibus auctorum, caule ramisque junioribus pilis articulatis laxe adspersis, petiolo ciliato, foliis supra margine et subtus secus nervos sub lente laxe hirtulis, achaeniis aristas 2 retrorso-hispidas achaenio maturo plus duplo breviores gerentibus.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Кхахцолé; растетъ тамъ довольно высоко надъ уровнемъ рѣки, на скалахъ и встрѣчается нерѣдко; въ срединѣ сентября собраны экземпляры съ плодами.

265. Adenocaulon adhaerescens Maxim. Maxim. prim. pag. 152.

Мѣстон. На устьѣ Усури (Максимовичъ); на правомъ берегу Сунгачи; растетъ въ тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсахъ и встрѣчается довольно рѣдко. Цвѣтетъ въ іюлѣ; въ концѣ этого мѣсяца собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

266. Achillea Ptarmica L. L. spec. pag. 1266. — Rupr. fl. ingr. pag. 186. — Ptarmica vulgaris Clus. hist. II. pag. 12. — Ledb. fl. ross. II. pag. 529. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 39. — Maxim. prim. pag. 154.

Мѣстон. На средней Усури: при устьи р. Абдери и на берегу Сунгачи; растетъ во множествѣ на лугахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

267. Achillea sibirica Ledb. Ledb. ind. sem. h. Dorpt. 1811. — Ach. mongolica Fisch. teste Sprgl. nov. prov. hort. Hal. (1818). — Ptarmica mongolica D. C. prodr. VI. pag. 22. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 38. — Maxim. prim. pag. 154. — Ptarmica sibirica Ledb. fl. ross. II. pag. 528. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 51. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 102. n. 154.

α. typica; ligulis exsertis, obovatis planis.

Мѣстон. На устьѣ Усури, близъ Турмэ; на берегахъ Сунгачи и сѣверо-восточномъ берегу Кенгка. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

β. discoidea; ligulis minutis, plus minus convolutis, involucrum vix v. paullo superantibus. — A. ptarmicoides Maxim. prim. pag. 154.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ Кинда, Агдики, Ауа и Нора (Максимовичъ); на берегу Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка;

растетъ во множествѣ на лугахъ, въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ.

Ширина лопастей листьевъ и ихъ ткань у растеній этого вида подлежатъ разнообразнымъ измѣненіямъ. Въ формѣ язычковыхъ цвѣтковъ замѣчаются постепенные переходы. Такъ у типической формы *var. α.* язычковые цвѣтки представляются невооруженному глазу въ видѣ широкихъ трехъ-зубчатыхъ плоскихъ листочковъ. Мы видѣли, однако, форму съ очень маленькими, свернутыми въ трубку или слабо свитыми язычковыми, цвѣтками, которые явственно выдаются надъ поволокою и составляютъ такимъ образомъ переходъ къ формамъ, описаннымъ Максимовичемъ подъ названіемъ *A. ptarmicoides* съ едва выдающимися надъ поволокою язычковыми цвѣтками, свернутыми въ трубку.

268. * Chamaemelum inodorum L. Matricaria inodora L. fl. suec. ed. II. n. 765. — Ledb. fl. ross. II. pag. 545. — Chrysanthemum inodorum L. spec. 1253. — Pyrethrum inodorum Sm. fl. brit. II. pag. 900. — Tripleurospermum inodorum C. H. Schultz de Tanacet. pag. 31 et Koch syn. pag. 1026. — Chamaemelum inodorum Vis. teste Rupr. fl. ingr. pag. 594. — Chamomilla inodora C. Koch in Linnaea XVII. pag. 45.

α. typicum; receptaculo denique conico latitudine sua duplo longiore, ligulis involucrum superantibus.

β. maritimum; receptaculo ovato, aeque lato quam longo, ligulis involucrum superantibus. Ledb. fl. ross. II. pag. 546. — Matricaria maritima L. spec. 1236. — Tripleurospermum maritimum C. H. Schultz l. c. — Koch syn. pag. 1246.

γ. limosum; receptaculo antecedentis, ligulis involucro brevioribus, achaenis triplo longioribus quam latis. Ch. limosum Maxim. prim. pag. 157.

Мѣстон. На Амурѣ между мысами Эту и Кинели. Цвѣтетъ въ началѣ іюня.

Это есть только разность многообразнаго вида *Ch. inodorum,* съ болѣе короткими язычковыми цвѣтами и нѣсколько болѣе длинными сѣмянками, съ явственно лопостнымъ хохолкомъ.

269. Artemisia desertorum Sprgl. Sprgl. syst. vegetab. III. pag. 490. — Ledb. fl. ross. II. pag. 564. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 51. — Maxim. prim. pag. 157. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 325.

Мѣстон. На сѣверныхъ склонахъ Хёхцырскаго хребта, близь дер Мессуръ; на нижней Усури: на скалахъ, ниже Дзоадза; близь Хайцо и Агдики (Максимовичъ); на средней Усури: на мысѣ Фольгенгъ (Хонгшаляза) и на берегахъ Сунгачи; растетъ на скалахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ отъ іюля до конца августа и даже начала сентября.

270. Artemisia campestris L. L. spec. 1185. — Ledb. fl. ross. II. pag. 565. — Maxim. prim. pag. 158. — Rupr. fl. ingr. pag. 580. — A. commutata Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 51.

α. pubescens Trautv. et Mey.

Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 52. — A. pubescens Ledb. fl. ross. II. pag. 565.

Мѣстон. На сѣверномъ берегу озера Кенгка: на низменномъ перешейкѣ, раздѣляющемъ это озеро отъ Ацъ-Кенгка.

β. inodora M. B.

A. inodora M. B. fl. taur. cauc. II. pag. 295. — Ledb. fl. ross. II. pag. 566.

Glabra. Caules virgati, stricti.

Мѣстон. На правомъ берегу Сунгачи: растетъ на лугахъ, и встрѣчается мѣстами во множествѣ. Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ.

271. Artemisia scoparia W. et Kit. W. et Kit. pl. Hung. rar. I. pag. 66. tab. 65. — Ledb. fl. ross. II. pag. 569. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 55. — Maxim. prim. pag. 159.

Мѣстон. Между станицами Казакевича и Корсакова, у подножья Хёхцырскаго хребта; у мыса Калангъ; растетъ во множествѣ на каменистомъ берегу рѣки. Цвѣтетъ въ августѣ и сентябрѣ.

272. Artemisia sacrorum Ledb. Ledb. fl. alt. IV. pag. 72. — Ledb. fl. ross. II. pag. 578. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 59. — Maxim. prim. pag. 159.

α. viridis Turcz. l. c.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ Ауа (Максимовичъ); на средней Усури: на мысѣ Кхахцолé; на верхней Усури: на горѣ Чаимтунгъ; на сѣверномъ берегу озера Кенгка. Растетъ большею частью на скалахъ, но встрѣчается и на ровныхъ мѣстахъ, какъ напр. въ мѣшанныхъ лѣсахъ на озерѣ Кенгка. Цвѣтетъ въ августѣ и сентябрѣ.

β. latiloba Ledb. l. c.

Близь Ауа (Максимовичъ).

У ходзеновъ: *хурéнг-соахта.*

273. Artemisia samamisica Bess? Ledb. fl. ross II. pag. 584.

Мѣстон. На нижней Усури: ниже устья р. Нора; растетъ по опушкамъ лѣсовъ (Максимовичъ).

274. Artemisia vulgaris L. L. spec. pag. 1188. — Ledb. fl. ross. II. pag. 585. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 63. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 53. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 103. n. 160. — Maxim. prim. pag. 160. — Rupr.

fl. ingr. pag. 579. — Torr. et Gray Fl. of N. Am. II. pag. 421. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 322.

Variat:

β. stolonifera Maxim.; stolonifera, foliis obovato-cuneatis, inciso-dentatis v. sublobatis v. integris, panicula coarctata spiciformi.

Lusus a. incana; foliis subtus incanis, majoribus. A. vulgaris stolonifera Maxim. l. c. pag. 161.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Ауа (Максимовичъ); на берегахъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ; цвѣтетъ въ августѣ и сентябрѣ.

Lusus b. glabrescens; foliis minoribus sub lente subtus tenuiter flocculoso-pubescentibus et deinde glabrescentibus.

Мѣстон. При устьи Усури, близь дер. Мессуръ; на средней Усури: у мыса Кхофеля. Цвѣтетъ въ августѣ и въ сентябрѣ.

γ. latiloba Ledb.; foliis obovato-cuneatis, pinnatifido-lobatis, subtus incanis: lobis lanceolatis integris v. dentatis; capitulis paniculatis.

Это только роскошная форма *var. β. a.*, отличающаяся болѣе глубокими лопостями листьевъ и многоцвѣтковымъ нѣсколько болѣе распростертымъ метелочнымъ цвѣтовищемъ.

A. vulgaris *ϑ.* latiloba Ledb. l. c. pag. 587. — Rgl. et Tiling l. c. pag. 103. n. 160.

Мѣстон. На берегахъ р. Сунгачи: растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и цвѣтетъ въ августѣ.

δ. leucophylla Turcz.; foliis supra tenuiter, — subtus dense albido incanis, pinnatifidis v. bipinnatifidis, laciniis lanceolatis v. lineari-lanceolatis; panicula oblonga v. racemosa. Turcz. pl. exsicc. — Ledb. fl. ross. II. pag. 586. — A. vulgaris var. kamtschatica Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 64. — A. vulgaris var. incana Maxim. prim. pag. 160.

Мѣстон. На верхней Усури: близь урочища Чаимтунгъ и по берегамъ Сунгачи; растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и цвѣтетъ въ августѣ.

ε. tenuisecta; foliorum laciniis linearibus. Cetera ut praecedentis.

Мѣстон. На берегахъ Сунгачи; растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ; цвѣтетъ въ августѣ.

ξ. vulgatissima Bess.; foliis supra glabris, subtus incanis pinnatifidis v. bipinnatifidis: lobis lineari-lanceolatis v. sublinearibus; capitulis paniculatis.

A. vulgaris vulgatissima, vulgaris mongolica, vulgaris kamtschatica, vulgaris rubriflora et vulgaris parviflora Bess. Abr. pag. 54. — A. vulgaris *ξ.* communis Ledb. fl. ross. II. pag. 586. — A. vulgaris *α.* et *β.* Torr. et Gray fl. of North Am. II. pag. 421. — A. vulgaris *γ.* vulgatissima *ε.* mongolica, *η.* kamtschatica, *ξ.* rubiflora Turcz.

fl. baic. dah. II. pag. 63. 64. — A. vulgaris var. rubriflora Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. 54. — A. vulgaris ξ. communis Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 103. n. 160. — A. vulgaris var. kamtschatica et var. parviflora Maxim. prim. pag. 160.

Мѣстон. На верхней Усури: близь дер. Сянге и на берегахъ р. Сунгачи; растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ августѣ.

η. selengensis Turcz.; foliis supra glabris v. tenuiter incanis, subtus incanis, inferioribus pinnatifidis, superioribus trifidis, supremis ramulorumque integris: laciniis elongato lineari-lanceolatis, serratis v. integerrimis; capitulis racemoso-paniculatis.

Lusus α. umbrosa; foliis superioribus et ramulorum indivisis, anguste-lineari-lanceolatis, integerrimis, supra plerumque tenuiter incanis.

A. selengensis *β.* umbrosa Ledb. fl. ross. II. pag. 584. — A. vulgaris *α.* umbrosa Bess. Abr. pag. 52. — D. C. prodr. VI. pag. 113. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 63. — A. vulgaris mongolica Maxim. prim. pag. 160. — A. umbrosa Turcz. pl. exsicc.

Мѣстон. На сѣверномъ берегу озера Кенгка; растетъ въ мѣшанныхъ лѣсахъ и цвѣтетъ въ августѣ.

Lusus b. typica; foliis supra glabris v. glabriusculis, supremis tantum indivisis laciniisque lineari-lanceolatis v. anguste lineari-lanceolatis integerrimis v. parce serratis.

A. selengensis Turcz. cat. baic. n. 630. — Ledb. fl. ross. II. pag. 584. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 62. — Maxim. prim. pag. 160 ex parte.

Lusus c. serratifolia; foliis supra glabris: inferioribus et intermediis plerumque pinnatifidis, bijugis: laciniis anguste lineari-lanceolatis, argute inciso-serratis v. serratis; superioribus trifidis parce serratis; supremis simplicibus integerrimis.

A. selengensis Maxim. l. c. ex parte.

Мѣстон. На сѣверномъ берегу оз. Кенгка; цвѣтетъ въ августѣ.

ϑ. integrifolia Ledb.; foliis supra glabris, subtus incanis, oblongis v. anguste lineari-lanceolatis, incisis v. integerrimis; capitulis racemosis v. racemoso-paniculatis.

Ledb. l. c. II. pag. 585. — A. integrifolia L. spec. pag. 1189. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 64. — Maxim. prim. pag. 161.

Мѣстон. На верхней Усури: близь дер. Дамгу; растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ августѣ.

275. Artemisia sylvatica Maxim. Maxim. prim. pag. 161.

Мѣстон. На устьѣ Усури: близь Турмэ; растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ августѣ.

276. Tanacetum vulgare L. *β.* boreale Trautv. et Mey. Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 54. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 104. n. 164.

— Maxim. prim. pag. 162. — T. boreale Fisch. teste D. C. prodr. VI. pag. 128. — Ledb. fl. ross. II. pag. 602. — T. vulgare Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 75.

Мѣстон. У подножія Хёхцырскаго хребта, близь станицы Корсакова; на нижней Усури: у станицы Венюкова; на средней Усури: близь урочища Джарчха. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и на песчаномъ и глинистомъ берегахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

У ходзеновъ: *сóрсоне.*

277. Tanacetum Pallasianum Fisch. Artemisia Pallasiana Fisch. in D. C. prodr. VI. pag. 116. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 103. n. 162. — Tanacetum Pallasianum Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 55. — Maxim. prim. pag. 163.

Мѣстон. У подножія Хёхцырскаго хребта близь ст. Корсакова, растетъ на каменистомъ берегу; на мысѣ Калангъ близь устья Нора; на средней Усури: на мысѣ Кхофеля и на горахъ при устьи Бикина: растетъ здѣсь во множествѣ на разсыпчатой гранитной почвѣ. Цвѣтетъ въ сентябрѣ.

278. Myriogyne minuta Forst. Less. in Linnaea VI. pag. 219. — D. C. prodr. VI. pag. 139. — Maxim. prim. pag. 163. — Cotula minuta Forst. prodr. pag. 301.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Ауа и устья Нора; растетъ на иловатомъ берегу (Максимовичъ); на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка, близь Лунгъ-мяо: растетъ здѣсь во множествѣ на иловатыхъ береговыхъ низменностяхъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

279. Gnaphalium uliginosum L. L. spec. pag. 1200. — Ledb. fl. ross. II. pag. 609. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 77. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 329. — Torr. et Gray Fl. of N. Am. II. pag. 427. — Helichrysum aquaticum (Tournef) Rupr. fl. ingr. pag. 575.

Мѣстон. На нижней Усури: между мысомъ Кырма и устьемъ Усури; у мыса Кырма; близь устья р. Кёча; на берегу Сунгачи; растетъ на сырыхъ илистыхъ берегахъ. Цвѣтетъ отъ іюня до августа.

280. Ligularia sibirica L. Cass. in dict. sc. nat. XXVI. pag. 401. — Ledb. fl. ross. II. pag. 621. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 56. — Rgl. et Tiling. fl. Ajan. pag. 104. n. 167. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 12. n. 91. — Rupr. fl. ingr. pag. 602. — Cineraria sibirica L. spec. pag. 1242.

β. speciosa Ledb.

Ledb. l. c. — L. speciosa Fisch. Mey. in ind. sem. h. Petrop. V. pag. 38. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 84. — Maxim. prim. pag. 164.

Мѣстон. На нижней Усури: близь устья Нора, въ нагорномъ рѣдколѣсьѣ

(Максимовичъ); на средней Усури: на лугахъ близь мыса Хатъ; въ Сумурскихъ горахъ, въ болотистомъ лиственномъ лѣсу; на верхней Усури: на луговыхъ степяхъ близь дер. Дамгу. Цвѣтетъ въ концѣ іюня и въ іюлѣ.

У ходзеновъ: *дальда-мо.*

281. Cacalia hastata L. L. spec. pag. 1170. — Ledb. fl. ross. II. pag. 626. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 86. — Trautv. pl. jeniss. in Midd. Reise pag. 173. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 56. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 104. n. 168. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 12. n. 92. — Maxim. prim. pag. 164.

β. pubescens Ledb. et auct. l. c.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Кинда, во множествѣ на лугахъ (Максимовичъ); на средней Усури: близь устья р. Бикина; на верхней Усури: у дер. Сянгé; на берегахъ Сунгачи; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ и на сырыхъ и сухпхъ лугахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

282. Cacalia auriculata D. C. Ledb. fl. ross. II. pag. 626. — Trautv. et Mey. fl. Och. n. 196. — Maxim. prim. pag. 165.

Мѣстон. На устьѣ Усури, близь Турмэ; растетъ во множествѣ въ тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсахъ (Максимовичъ).

283. Senecio argunensis Turcz. Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 91. — S. Jacobaea γ. grandiflorus D. C. prodr. VI. pag. 350.

Habitus omnino *S. crucifolii β. tenuifolii.* Glaber v. mox glabrescens. Folia caulina omnia pinnatifida (radicalia desunt), sessilia, basi utrinque auricula lineari erecta: laciniis lineari-oblongis v. sublinearibus, revolutis, dentatis v. laciniato-dentatis v. integerrimis. Capitula magnitudine *S. Jacobaeae* ambraceae, basi squamis accessoriis linearibus fulti. Ligulae flores disci duplo superantes. Achaenia omnia glabra, pappo conformi coronata.

Мѣстон. На верхней Усури: близь дер. Дамгу; растетъ на низменныхъ лугахъ и встрѣчается довольно рѣдко. Цвѣтетъ въ августѣ и сентятрѣ.

Это растеніе по общему виду похоже на *Senecio crucifolius.* По тѣмъ признакамъ, которые до сихъ поръ служили для отличія этой группы видовъ, это растеніе слѣдуетъ покуда разсматривать какъ самостоятельный видъ. По всей вѣроятности, было бы однако справедливѣе соединить этотъ видъ вмѣстѣ съ другими, опять съ *S. Jacobaea.* Этотъ видъ характеризуется узко-лопастными, перисто-раздѣльными, голыми, подобно стеблю, листьями, многочисленными узкими прицвѣтниками при основаніи поволоки, длинными язычками цвѣтовъ и голыми сѣмянками, имѣющими однообразные хохолки.

284 * Senecio campestris Retz. S. campestris D. C. prodr VI. pag. 361. — Ledb. fl. ross. II. pag. 646. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 96. — Maxim. prim. pag. 167. — Rupr. fl. ingr. pag. 601.

Мѣстон. Встрѣчается нерѣдко на луговыхъ степяхъ и островахъ противъ устья р. Буреи. Цвѣтетъ въ концѣ мая.

285. Senecio pratensis Hoppe. S. pratensis D. C. prodr. VI. pag. 360. — Ledb. fl. ross. II. pag. 644. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 94. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 105. n. 172. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 12. n. 95. 96. — Maxim. prim. pag. 166. — Cineraria pratensis Hoppe teste Koch syn. pag. 423.

var. polycephalus; caule altiore macriore, glabrescente, apice plerumque ramoso, ramis corymbosis. Folia glabrescentia v. superiora araneosa: inferiora ovato-oblonga, dentata in petiolum attenuata: superiora oblonga, sessilia, basin versus attenuata dentata v. integerrima. Ligulae superne 2—3 dentatae, 3—4 nerves, discum subduplo superantes. Pappus sub anthesi corollam subaequans, post anthesin corolla longior, niveus.

Мѣстон. На Амурѣ, близь мыса Кинели; на нижней Усури: между ея устьемъ и мысомъ Кырма. Растетъ на низменныхъ, поемныхъ лугахъ и встрѣчается довольно рѣдко. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

Это растеніе, по развѣтвленіямъ стебля и длинному серебристо-бѣлому хохолку, похоже послѣ отцвѣтанія на *S. palustris*, но верхніе стеблевые сидячіе листья этого послѣдняго вида имѣютъ обыкновенно серцевидное основаніе, на верхней части стебля и черешковъ находится густое желѣзистое опушеніе и крайніе язычковые цвѣтки значительно короче.

286. Senecio palustris L. S. palustris D. C. prodr. VI. pag. 363.— Ledb. fl. ross. II. pag. 648. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 99. — Cineraria palustris L. spec. pag. 1243.

Мѣстон. На берегу Сунгачи; на низменностяхъ между оз. Кенгка и Ацъ-Кенгка. Растетъ на сырой илистой почвѣ на окраинахъ болотъ и встрѣчается довольно рѣдко. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

287. Senecio flammeus Turcz. Turcz. cat. baic. n. 648. — D. C. prodr. VI. pag. 362. — Ledb. fl. ross. II. pag. 647. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 98. — Maxim. prim. pag. 167.

Мѣстон. На верхней Усури: близь дер. Дамгу; на луговыхъ степяхъ по берегамъ р. Сунгачи. Растетъ на низменныхъ лугахъ, мѣстами во множествѣ. Цвѣтетъ въ концѣ іюля.

288. Saussurea pulchella Fisch. Fisch. teste D. C. prodr. VI.

pag. 573. — Ledb. fl. ross. II. pag. 664. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 119. — Maxim. prim. pag. 171.

Plantae hujus polymorphae formas quatuor in regione ussuriense cl. Maack observavit:

α. subintegra; foliis parce decurrentibus, radicalibus et caulinis inferioribus pinnatifidis, superioribus et supremis lanceolatis integerrimis v. paucidentatis.

Мѣстон. Нерѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ на правомъ берегу Сунгачи. Цвѣтетъ въ августѣ.

β. alata; foliis caulinis in alam saepissime dentatam decurrentibus, pinnatifidis, v. supremis integris.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка; растетъ въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ августѣ.

Видъ *S. alata* легко отличается, между прочимъ, отъ этой разности тѣмъ, что внутренніе листочки поволоки не имѣютъ окрашенныхъ кругловатыхъ привѣсокъ.

γ. pinnatifida; foliis caulinis subomnibus pinnatifidis v. supremis tantum integerrimis, parce decurrentibus. S. intermedia Turcz.? decad. chin. n. 13. — D. C. prodr. VI. pag. 537.

Мѣстон. На верхней Усури: въ лиственныхъ лѣсахъ, на горѣ Чаимтунгъ; на сѣверномъ берегу озера Кенгка, въ мѣшанныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ августѣ и въ началѣ сентября.

δ. ovata; foliis caulinis in alam plus minus dilatatam decurrentibus, inferioribus tantum pinnatifidis, intermediis superioribusque ovatis petiolatis acuminatis et subintegerrimis, supremis lanceolatis.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Кхахцоле. Растетъ нерѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ. Собранные въ срединѣ сентября экземпляры уже отцвѣли.

Saussurea pulchella — очень многообразное растеніе, отличающееся отъ сродныхъ ему видовъ прямостоящими чешуйками поволоки. Наружныя чешуйки имѣютъ узколанцетную форму, среднія и внутреннія снабжены широкою, кожистою, голою, окрашенною привѣскою. У разсматриваемыхъ нами формъ стебель то едва замѣтно отороченъ снисходящими листьями, то оторочка эта является въ видѣ широкихъ и даже зубчатыхъ крыльевъ. Форма листьевъ также измѣнчива. Нижніе листья всегда перисто-лопастные, иногда даже двуперисто-лопастные. Верхніе листья или перисто-лопастные или цѣльные, ланцетной или овальной формы.

289. Saussurea amurensis Turcz. Turcz. in D. C. prodr. VI. pag. 534. — Ledb. fl. ross. II. pag. 668. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 112. — Maxim. prim. pag. 170.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Кинда; противъ устья р. Фора; у мыса Аya

(Максимовичъ); на верхней Усури: около горы Чаимтунгъ. Растетъ по преимуществу на лугахъ и встрѣчается довольно рѣдко. Цвѣтетъ въ августѣ.

290. Saussurea ussuriensis Maxim. Maxim. prim. pag. 167.

Мѣстон. На нижней Усури: близь мыса Ауа; ниже устья р. Нора (Максимовичъ); растетъ на сырыхъ и сухихъ лугахъ и въ тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ августѣ.

291. Atractylis chinensis Bnge. Acarna chinensis Bnge. enum. pl. chin. l. c. pag. 110. n. 204. — Turcz. enum. chin. l. c. pag. 153. n. 104. — Maxim. prim. pag. 172. — Atractylis chinensis D. C. prodr. VI. pag. 549.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ Ауа; на средней Усури: на мысѣ Кхахцоле; близь устья р. Абдери; на верхней Усури: на горѣ Чаимтунгъ; около дер. Дамгу; выше урочища Сянге́; на берегахъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ во множествѣ во всѣхъ лиственныхъ лѣсахъ, рѣже встрѣчается на лугахъ. Цвѣтетъ въ августѣ.

У ходзеновъ: *ихàнгъ-окто.*

292. Carduus crispus L. L. spec. pag. 1150. — Ledb. fl. ross. II. pag. 720. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 124. — Maxim. prim. 172. — Rupr. fl. ingr. pag. 536.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури: растетъ уединенно на низменностяхъ; близь Турмэ, въ заросляхъ *Artemisia*; противъ устья р. Фора, въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

293. Cirsium pendulum Fisch. Fisch. D. C. prodr. VI. pag. 650. — Ledb. fl. ross. II. pag. 739. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 126. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 107. n. 176. — Maxim. prim. pag. 173.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья Фора; близь Агдики; у устья Нора (Максимовичъ); на средней Усури: у залива Бульджи; на верхней Усури: близь дер. Дамгу; на берегахъ Сунгачи; на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ уединенно на низменныхъ лугахъ и достигаетъ вышины 1 сажени. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

294. Cirsium litorale Maxim. Maxim. prim. pag. 173.

δ. nudum; ramosum; foliis pinnatifidis, subtus pallidioribus hirtulis; capitulis basi nudis; squamis capituli linea glandulosa obsoleta v. manifestiore notatis.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Туткуми; на Сумурскомъ хребтѣ. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и встрѣчается довольно рѣдко. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

ε. *ussuriense;* simplex v. parce ramosum; foliis pinnatifidis, junioribus subtus araneoso-tomentosis, deinde glabrescentibus et utrinque viridibus; capitulis basi nudis; squamis capituli rigidioribus, omnibus linea glandulosa fusco-atra notatis, inferioribus apice in spinulam pallescentem attenuatis.

Мѣстон. На верхней Усури: противъ устья р. Имы; близь дер. Дамгу; по берегамъ р. Сунгачи. Растетъ на луговыхъ степяхъ и встрѣчается мѣстами во множествѣ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ началѣ августа.

Мы отнесли покуда вышеприведенныя растенія, какъ разности, къ *C. litorale Maxim.* Они отличаются отъ этого послѣдняго вида менѣе облиственными цвѣточными ножками и тѣмъ, что у цвѣточныхъ головокъ нѣтъ кроющихъ листьевъ. Расположенные въ рядъ желѣзки на чешуйкахъ поволоки, замѣтны также и на экземплярахъ, собранныхъ Максимовичемъ. Очень близко подходитъ къ этимъ формамъ *C. Kamtschaticum Ledb.* но листья этого вида снисходятъ, чешуйки поволоки длиннѣе и тоньше заострены и не имѣютъ желѣзокъ. Мы не видали *C. Maackii Maxim.*, который отличается, какъ намъ кажется, короткими цвѣточными ножками. *C. Weyrichii Maxim.* есть, вѣроятно, разность вида *C. kamtschaticum. C. schantarense Trautv. et Mey.* который мы также не видали, отличается, какъ кажется, отсутствіемъ желѣзокъ на чешуйкахъ поволоки. Эта группа азіатскихъ растеній рода *Cirsium* требуетъ, во всякомъ случаѣ еще новой, тщательной переработки.

295. Cirsium arvense Scop. Scop. fl. carn. II. pag. 126. — Ledb. fl. ross. II. pag. 734. — Rupr. fl. ingr. pag. 533.

γ. *setosum M. B.* Ledb l. c. — C. setosum M. B. fl. taur. cauc. III. pag. 560.

Мѣстон. На берегахъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ на низменностяхъ и въ тростникѣ по окраинамъ болотъ и встрѣчается мѣстами нерѣдко. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

296. Cirsium Vlassovianum Fisch. Fisch. in D. C. prodr. VI. pag. 653. — Ledb. fl. ross. II. pag. 741. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 129. — Maxim. prim. pag. 175.

Мѣстон. На нижней Усури: близь мыса Ауа; на верхней Усури: близь урочища Чаимтунгъ; на берегахъ Сунгачи. Растетъ на лугахъ и встрѣчается довольно часто. Цвѣтетъ въ августѣ.

297. Lappa major Gaertn. Gärtn. de fruct. pag. 379. tab. 162. fig. 3. — Ledb. fl. ross. II. pag. 748. — Maxim. prim. pag. 175. — Arcium majus Schk. teste Rupr. fl. ingr. pag. 541.

Мѣстон. Близь устья Усури въ дер. Хёхцыръ (Максимовичъ). Цвѣтетъ въ іюлѣ.

298. Rhaponticum atriplicifolium Trev. D. C. prodr. VI. pag. 663. — Ledb. fl. ross. II. pag. 751. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 133. — Maxim. prim. pag. 175. — Carduus atriplicifolius Trev. act. nat. cur. XIII. I. pag. 198.

Мѣстон. На нижней Усури: при устьи р. Кёча; на верхней Усури: близь урочища Чаимтунгъ; у дер. Сянгé; близь дер. Дамгу и по берегамъ Сунгачи. Растетъ нерѣдко по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ и на лугахъ. Цвѣтетъ въ августѣ.

У ходзеновъ: *тóина.*

У китайцевъ: *хо-лунгза.*

299. Serratula coronata L. L. spec. pag. 1144. — Ledb. fl. ross. II. pag. 756. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 136. — Maxim. prim. pag. 176.

Мѣстон. На нижней Усури: въ рощахъ близь Хайцо; въ лиственныхъ лѣсахъ у дер. Агдики; у мыса Ауа, на сырыхъ лугахъ; близь устья Нора (Максимовичъ); на верхней Усури встрѣчается повсюду въ лиственныхъ лѣсахъ и на лугахъ: напр. близь дер. Дамгу и на берегахъ Сунгачи. Цвѣтетъ въ августѣ.

300. Anandria Bellidiastrum L. D. C. prodr. VII. pag. 40. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 140. — Maxim. prim. pag. 176. — A. dimorpha Turcz. cat. baic. n. 695. — Ledb. fl. ross. II. pag. 768. — Tussilago Anandria L. spec. pag. 1213. — Tussilago Bellidiastrum L. hort. Ups. pag. 259. tab. 3. — Chaptalia lyrata Sprgl. Bnge. enum. chin. l. c. pag. 112. n. 212.

Мѣстон. На мысѣ Кхофеля; растетъ здѣсь кое-гдѣ въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ августѣ; экземпляры со зрѣлыми плодами собраны въ срединѣ сентября.

301. Achyrophorus aurantiacus Turcz. D. C. prodr. VII. pag. 92. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 144. — A. grandiflorus Ledb. fl. ross. II. pag. 777. — Maxim. prim. pag. 176. — Hypochaeris aurantiaca Turcz. pl. exsicc. anno 1831. — Hypochaeris grandiflora Ledb. fl. alt. IV. pag. 164 (anno 1833). — Ejusd. ic. fl. ross. tab. 440.

α. typicus; caule dense hispido, squamis involucri exterioribus ad costam hispidis.

Мѣстон. На нижней Усури: при устьи р. Кёча. Растетъ одиночно на сухихъ лугахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

β. glarior; caule sparse hispido v. subglabro, squamis involucri exterioribus ad costam glabris.

Мѣстон. На средней Усури: ниже устья р. Имы; у горы Чаимтунгъ. Растетъ на лугахъ и цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ. Въ началѣ сентября собраны экземпляры съ плодами.

302. Scorzonera macrosperma Turcz. Turcz. in Ledb. fl. ross. II. pag. 795. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 149. — Maxim. prim. pag. 177.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Кхофеля; на верхней Усури: у дер. Дамгу; у горы Чапмтунгъ; по берегамъ р. Сунгачи. Растетъ уединенно на сухихъ лугахъ и по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ, плоды созрѣваютъ въ августѣ.

303. Picris japonica Thbrg. Thbrg. fl. jap. pag. 299. — Ledb. fl. ross. II. pag. 800. — Turcz. add. ad fl. baic. XLII. — Maxim. prim. pag. 177. — Picris davurica Fisch. teste Hornm. h. Hafn. suppl. pag. 155. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 150.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Киндане и Агдики (Максимовичъ); на средней Усури: выше мыса Цифяку, у залива Бульджи; на верхней Усури: противъ устья р. Имы и по берегамъ Сунгачи. Растетъ на лугахъ, по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ и встрѣчается мѣстами довольно часто. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

304. Lactuca sativa L. L. spec. pag. 1118. — Ledb. fl. ross. II. pag. 806. — Maxim. prim. pag. 177.

Мѣстон. Разводится въ нѣкоторыхъ китайскихъ огородахъ напр. въ дер. Ауа; при устьѣ Нора; въ дер. Дамгу и пр.

У китайцевъ: *шинъ-тсей.*

305. Lactuca amurensis Rgl. Rgl. ind. sem. h. Petrop. 1857. pag. 42. — Maxim. prim. pag. 178.

Мѣстон. На нижней Усури: въ ивовыхъ кустарникахъ близь Турмэ; на лугахъ у Киндане; по опушкамъ лѣсовъ, близь Агдики; на средней Усури: у залива Бульджи и у подножія мыса Кхофеля; на верхней Усури: у деревни Чомборко; по берегамъ Сунгачи и на сѣверномъ берегу оз. Кенгка, на перешейкѣ, отдѣляющемъ это озеро отъ Ацъ-Кенгка. Растетъ большею частію на лугахъ и встрѣчается, то уединенно, то во множествѣ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

Folia polymorpha, caulina basi sagittata sessilia, basin versus praecipue dentata, — nunc integra et lineari-lanceolata v. linearia — nunc pinnatifida v. runcinato-dentata v. runcinato-sinuato-pinnatifida: lobis linearibus v. lineari-lanceolatis v. e. basi latiore acuminatis v. acuminatissimis, integris v. varie dentatis.

306. Lactuca triangulata Maxim. Maxim. prim. pag. 177.

Мѣстон. На устьѣ Усури: у деревни Мессуръ, встрѣчается здѣсь довольно рѣдко на открытыхъ мѣстахъ, въ сырыхъ лиственныхъ лѣсахъ; въ лиственныхъ лѣсахъ близь Турмэ; тамъ же растетъ и въ ивовыхъ кустарникахъ (Максимовичъ).

307. Youngia chrysantha Maxim. Maxim. prim. pag. 181.

Мѣстон. На нижной Усури: у ходзенской деревни Дзоадза; растетъ во множествѣ на песчаномъ берегу, между камнями; нерѣдко на мысѣ Ауа (Максимовичъ); на средней Усури: на мысѣ Кхахцоле; растетъ здѣсь во множествѣ на скалахъ. Цвѣтетъ въ августѣ и сентябрѣ.

308. Taraxacum officinarum Vaill. T. officinarum Vaill. teste Rupr. fl. ingr. pag. 619. — Wigg. prim. fl. hols. pag. 56. — Ledb. fl. ross. II. pag. 812. — T. Dens Leonis Desf. fl. alt. II. pag. 228. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 152.

Мѣстон. На нижней Усури: въ огородахъ въ дер. Хайцо. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

309. Ixeris versicolor Sprgl. D. C. prodr. VII. pag. 151. — Ledb. fl. ross. II. pag. 817. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 155. — Barkhausia versicolor Sprgl. syst. III. pag. 651. — Turcz. cat. baic. n. 706. — Prenanthes versicolor Fisch. teste Bunge enum. pl. chin. l. c. pag. 114. n. 227.

Мѣстн. На низменностяхъ между мысомъ Кырма и устьемъ Усури; у залива Бульджи. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

Specimina ussuriensia caule erecto, basi simplici, apice corymboso-ramoso, foliis linearibus-oblongis integerrimis v. tenuissime sinuato-denticulatis et floribus flavis gaudent.

310. Composita spec. indeterm.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ въ мѣшанныхъ лѣсахъ.

Folia radicalia oblongo-lanceolata, in petiolum attenuata, subruncinato-dentata, glabra, caulem subaequantia. Caulis ramosus, tenuiter puberulus, deinde glabrescens, foliatus, foliis caulinis decrescentibus, lanceolatis v. lineari-lanceolatis, dentatis. Capitulum multiflorum, basi puberulum. Involucri subuniserialis foliola glabra, lineari-lanceolata, subaequilonga, glabra. Receptaculum nudum. Flores flavi, radii ligulati foeminei, disci tubulosi hermaphroditi. Ligulae oblongae, apice 2—3 dentatae, involucrum superantes. Achaenia immatura erostria, pappo piloso scabro coronata.

Habitus *Willmetiae* et *Leontodontis*, achaeniis erostribus, involucro ecalyculato satis diversum. An genus novum?

311. Muigedium sibiricum L. Less. syn. pag. 142. — Ledb fl. ross. II. pag. 843. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 176. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 59. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 108. n. 180. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 14. n. 111. — Maxim. prim. pag. 182. — Rupr. fl. ingr. pag. 620. — Sonchus sibiricus L. spec. pag. 1118. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 293.

α. integrifolium Ledb. l. c.

Мѣстон. На устьѣ Усури; близь устья р. Кёча; у мыса Калангъ; на верхней Усури: при устьи р. Имы.

β. dentatum Ledb. l. c.

Мѣстон. По берегамъ Сунгачи. Растетъ на луговыхъ степяхъ и на глинистомъ и каменистомъ берегахъ; мѣстами встрѣчается во множествѣ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

312. Hieracium virosum Pall. Pall itin. app. pag. 501. n. 125. — Ledb. fl. ross. II. pag. 856. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 174. — Maxim. prim. pag. 182.

Мѣстон. По берегамъ Сунгачи. Растетъ во множествѣ на луговыхъ степяхъ и по опушкѣ лиственныхъ лѣсовъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

По всей вѣроятности, этотъ видъ есть только разновидность нижеслѣдующаго вида, съ листьями, обхватывающими стебель.

313. Hieracium umbellatum L. L. spec. pag. 1131. — Ledb. fl. ross. II. pag. 855. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 173. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 60. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 109. n. 182. — Maxim. prim. pag. 182. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 14. n. 110. — Hook. fl. bor. am. I. pag. 300. — H. sabaudum (Lobel 1576) Rupr. fl. ingr. pag. 633.

Мѣстон. На нижней Усури (Максимовичъ); на средней Усури: у мыса Кхахцоле; при устьи Бикина; на верхней Усури: близь устья р. Имы; у дер. Сянгé; у дер. Чомборко; на мысѣ Хонгшоляза; близь горы Чаимтунга; по берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ повсюду во множествѣ: то на лугахъ, то въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ и на скалахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

Ordo L. LOBELIACEAE JUSS.

314. Lobelia sessifolia Lamb. Lamb. in transact. Linn. soc. X. pag. 260. tab. 6. — Ledb. fl. ross. II. pag. 869. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 178. — Maxim. prim. pag. 183.

Мѣстон. На верхней Усури: противъ устья р. Имы; близь дер. Дамгу; у горы Чаимтунга; по берегамъ р. Сунгачи. Растетъ на низменныхъ луговыхъ степяхъ и по окраинамъ болотъ и встрѣчается мѣстами во множествѣ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

Ordo LI. CAMPANULACEAE.

315. Platycodon grandiflorus L. fil. A. D. C. in D. C. prodr. VII. pag. 422. — Ledb. fl. ross. II. pag. 870. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 180.

— Maxim. prim. pag. 184. — Campanula grandiflora L. fil. suppl. pag. 140. — Wahlenbergia grandiflora Schrad. in ind. sem. horti Gött.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ Ауа и ниже устья Нора (Максимовичъ); на средней Усури: на мысахъ: Кхахцоле, Цифяку и Кхофеля; близь устья р. Бикина и на мысахъ Гурангъ и Фофи. Растетъ на скалахъ, сухихъ откосахъ, и лугахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ; въ срединѣ сентября собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

α. typicus; foliis inferioribus et caulinis intermediis elliptico-ovatis v. elliptico-lanceolatis.

β. angustifolia; foliis omnibus oblongo-lanceolatis v. lineari-lanceolatis.

316. Glossocomia lanceolata Sieb. et Zucc. Campanumoea japonica Sieb. et Zucc. fl. jap. pag. 174. tab. 91. — G. lanceolata *β.* obtusa Rgl. in Rgl. pl. Maxim. l. c. pag. 491. — G. ussuriensis Rupr. in pl. Maxim. l. c. app. n. 1. — Maxim. prim. pag. 184.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури: близь мыса Ауа; ниже устья Нора; между мысами Фофи и Гурангъ; около мыса Цифяку; у залива Бульджи; на устьѣ Мурени; у мыса Кхахцоле; противъ устья р. Имы; по берегамъ Сунгачи. Растетъ во множествѣ на всѣхъ лугахъ и въ нѣкоторыхъ лиственныхъ лѣсахъ; вьется около другихъ растеній и деревьевъ и на лугахъ сплетаетъ всю растительность въ густой плетень. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ; въ концѣ августа и началѣ сентября собраны экземпляры съ зрѣлыми плодами.

У ходзеновъ: *миряхта* и *мярѐкта.*

Species valde variabilis. Folia olongo-lanceolata v. elliptico-lanceolata v. ovato-elliptica, glabra v. margine puberula, parva (vix 1 poll. longa et ½ poll. lata) v. majora (usque 3½ poll. longa et 2 poll. lata). Calyx corollae adpressus v. patulus v. patentissimus v. deinde reflexus. Corolla extus plus minus intense lilacina et intus purpureo-violacea.

317. Campanula punctata Lam. Lam. encycl. I. pag. 586. — Ledb. fl. ross. II. pag. 878. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 182. — Maxim. prim. pag. 184.

Мѣстон. На Амурѣ близь мыса Кинели; на нижней Усури: у подножія Хёхцырскаго хребта близь Турмэ; на мысѣ Ауа; противъ устья р. Фора; у станицы Киселева; на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и по опушкамъ ихъ, большею частію по много вмѣстѣ; гораздо рѣже попадается на лугахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

318. Campanula glomerata L. L. spec. pag. 235. — Ledb. fl.

ross. II. pag. 880. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 183. — Maxim. prim. pag. 185. — Rupr. fl. ingr. I. pag. 654.

Мѣстон. На нижней Усури: у мыса Ауа; на средней Усури: у мыса Кхахцоле; на верхней Усури: выше Сянге; у дер. Дамгу; по берегамъ Сунгачи. Растетъ по одиночкѣ или по немногу вмѣстѣ то на лугахъ, въ лиственныхъ лѣсахъ и на скалахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

319. Adenophora verticillata L. Fisch. in Mém. de la soc. de Mosc. VI. pag. 167. — Ledb. fl. ross. II. pag. 892. — D. C. prodr. VII. pag. 492. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 187. — Maxim. prim. pag. 185. — Campanula verticillata Linné suppl. pag. 141. — Pall. itin. III. pag. 320.

α. typica; foliis oblongo-lanceolatis v. obovato-lanceolatis, argute serratis.

Мѣстон. На средней Усури: у залива Бульджи; на верхней Усури: близь дер. Дамгу.

β. angustifolia; foliis lineari-lanceolatis v. sublinearibus, argute serratis.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Цифяку; на верхней Усури: противъ устья Имы; у дерев. Чомборко; близь кит. дер. Дамгу.

γ. subintegrifolia; foliis sublinearibus, integerrimis v. minute serrulatis.

Haec varietas foliis verticillatis ab A. marsupiflora distingitur.

Мѣстон. На Сумурскомъ хребтѣ.

Всѣ эти три разновидности растутъ по преимуществу на лугахъ, гдѣ встрѣчаются во множествѣ; гораздо рѣже попадаются въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтутъ въ іюлѣ.

Намъ кажется, что разность *γ.* составляетъ переходъ къ *A. marsupiflora*, потому что она отличается отъ этого послѣдняго вида только въ кружекъ расположенными листьями. Но такъ какъ круговое расположеніе листьевъ у другихъ, видовъ какъ напр. у *A. latifolia*, не составляетъ постояннаго признака, то слѣдовало бы и *A. marsupiflora* отнести какъ разность къ *A. verticillata.* Вообще родъ *Adenophora* требуетъ новой переработки.

320. Adenophora pereskiaefolia Roem. et Schult. Campanula pereskiaefolia Roem. et Schult. syst. V. pag. 116 (1819). — Adenophora latifolia Fisch. in Mém. d. natur. d. Moscou VI. pag. 168 (1823). — A. D. C. in D. C. prodr. VII. pag. 492. — Ledb. fl. ross. II. pag. 894. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 188. — Maxim. prim. pag. 186.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Ауа и на мысѣ Калангъ у устья Нора; на средней Усури: на горахъ при устьи р. Бикина; на мысахъ Субки, Кхахцоле, Кхофеля; на верхней Усури: при устьи Имы; у дер. Дамгу; на горѣ Чаимтунгъ; по берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ Кенгка. Это растеніе встрѣчается по преимуществу въ лѣсахъ лиственныхъ и мѣшаныхъ; растетъ то въ

лѣсныхъ болотахъ, то на болѣе сухихъ мѣстахъ, по опушкамъ лѣсовъ и на осыпяхъ скалистыхъ мысовъ, и встрѣчается по многу вмѣстѣ и по одиночкѣ. Цвѣтетъ отъ іюня до августа; въ концѣ этого мѣсяца и въ сентябрѣ собраны экземпляры съ плодами.

Folia verticillata v. sparsa, sessilia v. breviter petiolata, elliptica v. oblongo-lanceolata, acuminata, plerumque grosse et inaequaliter serrata et basi cuneata integerrima. Calycis laciniis lanceolatis v. oblongo lanceolatis integerrimis germine duplo longioribus a speciebus affinibus recedit.

Этотъ видъ весьма близко подходитъ къ *A. stylosa* и даже, по всей вѣроятности, совпадаетъ съ нимъ. Листья съ черешками или сидячіе, въ кругъ расположенные или разбросанные, не представляютъ отличительнаго признака и даже въ длинѣ лопастей вѣнчика замѣчается значительное непостоянство. Мы не соединили эти два вида потому, что для рѣшенія вопросовъ, касающихся рода *Adenophora* необходимо сравненіе всѣхъ видовъ, къ нему относящихся.

321. Adenophora stylosa Lam. Fisch. l. c. pag. 168. — Ledb. fl. ross. II. pag. 895. — Campanula stylosa Lam. encyclop. I. pag. 580.

Мѣстон. На берегахъ Сунгачи; встрѣчается довольно рѣдко и растетъ на лугахъ Цвѣтетъ въ концѣ іюля.

Folia inferiora in speciminibus nostris verticillata, breviter petiolata, calycis laciniae germen aequantes.

Два экземпляра, найденные на берегахъ Сунгачи, составляютъ среднюю форму между этимъ и предъидущимъ видомъ.

Ordo LII. ERICACEAE LINDL.

322. Rhododendron davuricum L. L. spec. pag. 562. — Ledb. fl. ross. II. pag. 921. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 207. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 64. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 19. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 550. n. 62.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ Ауа; на средней Усури: на мысахъ Гурангъ, Фофи и Кхофеля; растетъ, мѣстами во множествѣ, на обнаженныхъ скалахъ. Въ серединѣ сентября собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

У ходзеновъ: *пальтоха-мо.*

Ordo LIII. PYROLACEAE LINDL.

323. * Pyrola rotundifolia L. L. spec. pag. 567. — Ledb. fl. ross. II. pag. 928. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 211. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 64. n. 226. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 110. n. 198. — Rgl. Rach

Herder l. c. pag. 19. n. 176. — Maxim. prim. pag. 190. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 46.

γ. incarnata D. C.

D. C. prodr. VII. pag. 772. — Ledb. l. c.

Мѣстон. На Амурѣ, въ Хинганскомъ хребтѣ, близь станицы Раддева. Растетъ въ сырыхъ мѣшаныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ концѣ мая.

324. Pyrola renifolia Maxim. Maxim. prim. pag. 190.

Мѣстон. Близь устья Усури: у подножья Хёхцырскаго хребта, близь дер. Мессуръ. Растетъ въ мѣшаныхъ лѣсахъ. Въ серединѣ іюля собраны экземпляры съ незрѣлыми плодами.

COROLLIFLORAE.

Ordo LIV. LENTIBULARIEAE.

325. Utricularia vulgaris L. L. spec. pag. 26. — Ledb. fl. ross. III. pag. I. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 219.

Мѣстон. На нижней Усури: между ея устьемъ и мысомъ Кырма; на средней Усури: у мыса Кхахцоле; на верхней Усури: у дер. Сянгé; близь дер. Дамгу; по берегамъ Сунгачи. Растетъ во множествѣ въ болотахъ, лагунахъ и озерахъ; цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

Ordo LV. PRIMULACEAE VENT.

326. Primula cortusoides L. L. spec. pag. 206. — Ledb. fl. ross. III. pag. 8. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 224. — Maxim. l. c. pag. 192.

β. patens Turcz. l. c.

Мѣстон. На Амурѣ: у мыса Баль-хада, на правомъ берегу, въ 35 верстахъ ниже гор. Айгуна, въ лиственныхъ лѣсахъ и на береговыхъ скатахъ. На средней Усури: на Сумурскихъ горахъ. Растетъ здѣсь во множествѣ на берегу горныхъ ручьевъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ; въ началѣ іюля собраны уже отцвѣтшіе экземпляры.

327. Androsace filiformis Retz. Retz. obs. II. pag. 10. — Ledb. fl. ross. III. pag. 21. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 234. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 66. n. 233. — Maxim. prim. pag. 192.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Турмэ, въ зарослях *Artemisiae* (Максимовичъ); между устьемъ Усури и мысомъ Кырма. Растетъ во множествѣ на сырыхъ илистыхъ берегахъ и на высохшихъ лагунахъ. Цвѣтетъ отъ конца мая до августа.

328. Naumburgia thyrsiflora L. Rchb. fl. exc. pag. 410. — Ledb. fl. ross. III. pag. 25. — Maxim. prim. pag. 193. — Lysimachia thyrsiflora L. spec. pag. 209. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 239.

Мѣстон. На Амурѣ: близь дер. Селгаку, между мысами Кинели и Кырма; между послѣднимъ мысомъ и устьемъ Усури; кромѣ того, я видѣлъ это растеніе и на островахъ, лежащихъ въ Амурѣ передъ устьемъ Усури. Растетъ на низменныхъ поемныхъ островахъ, въ ивовыхъ кустарникахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

329. Lysimachia davurica Ledb. Ledb. in Mém. de l'Acad. d. sc. d. Pétersb. V. pag. 523. — Ejusd. fl. ross. II. pag. 27. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 240. — Maxim. prim. pag. 193.

Variat foliis lineari-lanceolatis, v. oblongo-lanceolatis v. lineari-oblongis, racemo simplici v. paniculato-ramoso.

Мѣстон. На нижней Усури: при устьи р. Кёча; на средней Усури: у мыса Уангъ-бобоза; на верхней Усури: близь дер. Дамгу; у горы Чаимтунга; по берегамъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера. Растетъ мѣстами на лугахъ, по берегу рѣки и въ дер. Лунгъ-мяо, въ огородахъ какъ сорная трава, и нигдѣ не встрѣчается во множествѣ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

330. Lysimachia barystachys Bnge. Bnge. enum. chin. l. c. pag. 127. n. 298. — Turcz. enum. chin. l. c. pag. 156. n. 165. — Maxim. prim. pag. 193. — Tab. nostra IX. fig. 1—3.

Мѣстон. На средней Усури: между урочищемъ Джарчха и станицею Мейера; собранные здѣсь экземпляры принадлежатъ къ узколистой разности; близь мыса Кхахцоле и на берегахъ Сунгачи собрана широколистая разность. Растетъ на лугахъ мѣстами во множествѣ и группами; встрѣчается и въ лиственныхъ лѣсахъ, но большею частью по немногу вмѣстѣ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

Caules 2—2½ pedales, superne pedunculique pubescentes. Folia utrinque minute puberula, subtus pallidiora, lineari-oblonga v. oblongo-lanceolata. Bracteae lineari-subulatae, puberulae.

На всѣхъ видѣнныхъ нами экземплярахъ листья покрыты съ обоихъ сторонъ короткими волосами. Таб. IX фиг. 1 изображаетъ верхнюю часть стебля узколистой формы, фиг. 2 — листъ широколистой формы и фиг. 3 даетъ увеличенное изображеніе отдѣльнаго цвѣтка съ прицвѣтниками.

Ordo LVI. OLEACEAE LINDL.

331. Syringa amurensis Rupr. Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 551. n. 65. — Maxim. prim. pag. 193. — Маакъ Путеш. на Амуръ таб.

Мѣстон. На устьѣ Усури близь Турмэ; на нижн. Усури: на мысѣ и около дер.

большой Ауа. Въ долинѣ Суйфуна собраны экземпляры г. Усольцевымъ. Растетъ мѣстами въ лиственныхъ лѣсахъ и по опушкамъ этихъ лѣсовъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

У ходзеновъ: *тирéида-мо* или *фирéида-мо*.

332. Fraxinus mandshurica Rupr. Rupr. pl. Maack l. c. pag. 551. n. 66. — Maxim. prim. pag. 196.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури, довольно часто въ лиственныхъ лѣсахъ; въ лиственныхъ лѣсахъ по берегамъ Сунгачи, особенно ея нижняго теченія; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ Кенгка попадается рѣже. Цвѣтетъ въ маѣ; въ августѣ собраны экземпляры съ плодами.

У ходзеновъ: *сивагдà*.

У китайцевъ *сю-цю-лю*.

Это только, по всей вѣроятности, разность вида *Fraxinus excelsior*. Для окончательнаго рѣшенія этого труднаго вопроса слѣдуетъ подвергнуть новой переработкѣ весь родъ *Fraxinus*.

Уже Максимовичъ замѣчаетъ совершенно правильно, что форма листьевъ деревъ этого рода изъ Амурскаго края весьма измѣнчива и не представляетъ рѣзкаго отличительнаго признака. Такъ что постоянными признаками остаются только буроватое опушеніе основанія листочковъ и двудомные цвѣты. Впрочемъ, первый признакъ подверженъ значительнымъ измѣненіямъ, а половыя отношенія экземпляровъ еще менѣе рѣшаютъ вопросъ.

Ordo LVII. APOCYNACEAE LINDL.

333. Metaplexis Stauntoni Roem. et Schult. Roem. et Schult. syst. VI. pag. 111. — Maxim. prim. pag. 196. — M. chinensis Dne. in D. C. prodr. VIII. pag. 511. — Sieb. et Zucc. fl. jap. in Abhandl. d. Ak. z. Münch. 1846. pag. 161. — Urostelma chinense Bnge. enum. chin. l. c. pag. 218. n. 247.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Кхахцоле. Встрѣчается довольно рѣдко и растетъ на осыпяхъ и склалистыхъ обнаженіяхъ, сцѣпляясь около кустарниковъ и деревьевъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

334. Vincetoxicum volubile Maxim. Maxim. prim. pag. 195.

α. typicum; foliis e basi cordata ovato-lanceolatis.

По бурегахъ р. Сунгачи.

β. angustifolium; foliis minoribus e basi cordata lanceolatis v. anguste lanceolatis.

Мѣстон. На средней Усури: близь урочища Сиргаленъ; на лугахъ близь залива Бульджи; у мыса Кхахцоле; на Сумурскихъ горахъ; на верхней Усури: противъ устья Имы; на низменностяхъ у дер. Сянгé.

Растетъ во множествѣ на низменныхъ сырыхъ лугахъ, обвиваясь около другихъ травъ; рѣже встрѣчается въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

335. Vincetoxicum amplexicaule Sieb. et Zucc. Sieb. et Zucc. fl. jap. in Abh. d. Ak. z. Münch. 1846. pag. 162.

Мѣстон. На правомъ берегу Сунгачи, у 2-го караульнаго поста. Растетъ во множествѣ на лугахъ. Въ концѣ августа собраны экземпляры съ плодами и все растеніе въ это время уже пожелтѣло.

Экземпляры, собранные Маакомъ, по своему общему виду, листьямъ и опушенію совершенно сходны съ описаніемъ Зибольда и Цуккарини, и разнятся только нѣсколько большими листьями (до 4-хъ дюймовъ длины и до $2^1/_2$ дюймовъ ширины). Цвѣтовъ на этихъ экземплярахъ не было, верхушечное же цвѣтовище съ плодами нѣсколько длиннѣе листьевъ. По словамъ же Зибольда и Цуккарини, цвѣтовище этого растенія короче листьевъ. Такъ какъ, по всей вѣроятности, эти ученые имѣли передъ собой цвѣтущіе экземпляры, то замѣченное нами отношеніе между цвѣтовищемъ и листьями установляется во время развитія плодовъ и по этому основанный на этомъ признакъ не имѣетъ значенія.

Ordo LVIII. GENTIANACEAE LINDL.

336. Gentiana triflora Pall. Pall. fl. ross. II. pag. 105. tab. 93. fig. 1. — Ledb. fl. ross. III. pag. 66. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 264. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 67. — Maxim. l. c. pag. 197.

Мѣстон. На луговыхъ степяхъ по берегамъ Сунгачи; на сѣверо-восточномъ берегу Кенгка; на низменностяхъ между оз. Кенгка и Ацъ-Кенгка. Растетъ на низменныхъ лугахъ мѣстами во множествѣ и цвѣтетъ въ концѣ августа и началѣ сентября.

337. Gentiana scabra Bunge. Bunge enum. alt. pag. 14. — Ledb. fl. ross. III. pag. 68. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 265. — Maxim. prim. pag. 196.

Мѣстон. На верхней Усури: на луговыхъ степяхъ у урочища Чаимтунгъ; близь дер. Дамгу и Бангдзуиза. Растетъ во множествѣ на лугахъ и цвѣтетъ отъ конца августа до средины сентября.

У ходзеновъ: *фáкта.*

338. Pterygocalyx volubilis Maxim. Maxim. prim. pag. 198. tab. IX.

Мѣстон. На устьѣ Усури близь Турмэ, въ тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсахъ; ниже устья Нора въ лиственныхъ лѣсахъ (Максимовичъ). Въ долинѣ Усури найдены

до сихъ поръ только безцвѣтные экземпляры; въ сѣверномъ Китаѣ это растеніе цвѣтетъ въ августѣ.

По общему виду, родъ *Pterygocalyx* приближается къ *Crawfurdia*, въ устройствѣ же цвѣтовъ и плодовъ онъ рѣзко отличается отъ этого послѣдняго. Число раздѣловъ цвѣтка у *Pterygocalyx* ограничивается 4-мя, пыльники прикрѣплены къ нити серединою и коробочка сидитъ на короткой ножкѣ. У *Crawfurdia* число раздѣловъ цвѣтка есть 5, пыльники прикрѣплены къ нити основаніемъ и плоды сидятъ на длинной ножкѣ. Болѣе подробный разборъ этихъ двухъ родовъ сдѣланъ въ особой статьѣ, написанной нами и г. Максимовичемъ.

339. Limnanthemum nymphoides L. Lk. fl. port. I. pag 344. — Ledb. fl. ross. III. pag. 77. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 277. — Villarsia nymphoides Vent. choix des pl. pag. 2 tab. 9. — Bunge enum. chin. l. c. pag. 119. n. 253. — Turcz. enum. chin. l. c. pag. 156. n. 142. — Menyanthes nymphoides L. spec. pag. 207.

Мѣстон. По берегамъ всей Усури, Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Встрѣчается во множествѣ въ заливахъ, нѣкоторыхъ озерахъ, сухихъ протокахъ и въ нѣкоторыхъ рѣчныхъ рукавахъ съ тихимъ теченіемъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ.

Ходзены, смѣшивая это растеніе съ *Nymphaea* и *Nuphar*, называютъ ее *кхальцукта*.

Ordo LIX. POLEMONIACEAE VENT.

340. Polemonium coeruleum L. L. spec. pag. 230. — Ledb. fl. ross. III. pag. 83. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 69. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 281. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 112. n. 215. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 16. n. 141, 142. — Maxim. prim. pag. 199.

α. vulgare Ledb. l. c.

* *Lusus* 1. *laxiflorum;* paniculae ramis inferioribus elongatis, laxifloris; calyce canescente.

Мѣстон. Въ Хинганскихъ горахъ, на береговыхъ окраинахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ, въ 30 верстахъ выше станицы Екатерино-Николаевской; на луговыхъ степяхъ близь устья Сунгари.

Lusus 2. ramosum; paniculae ramis inferioribus magis abbreviatis, racemum compositum formantibus; calyce puberulo.

Мѣстон. На нижней Усури: при устьи Абдери; на верхней Усури: противъ устья Имы. На берегу озера Кенгка, въ долинѣ Суйфуна и на вершинѣ р. Белянъ-хэ собраны экземпляры въ цвѣту г. Усольцевымъ.

Растетъ на луговыхъ степяхъ, по опушкамъ лѣсовъ и въ лиственныхъ лѣсахъ, то по одиночкѣ, то по многу вмѣстѣ. Цвѣтетъ отъ мая до іюля.

ORDO LX. CONVOLVULACEAE VENT.

341. Calystegia dahurica Choisy. Choisy in D. C. prodr. IX. pag. 433. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 287. — Maxim. prim. pag. 200. — Convolvulus pellitus et subvolubilis Ledb. fl. alt. I. pag. 223 in nota. — Ejusd. ic. fl. ross. tab. 206 et 205. — Convolvulus subvolubilis Bunge enum. pl. chin. l. c. pag. 120. n. 259.

α. pellita Ledb.

Choisy Turcz. et Maxim. l. c.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Кхахцоле́; на верхней Усури: близь дер. Дамгу и по берегамъ Сунгачи. Растетъ мѣстами на лугахъ и между кустарниками.

γ. suvolubilis Ledb.

C. dahurica *γ.* elongata Choisy Turcz. et Maxim. l. c.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Дзоадза; при устьи Кій; у мыса Ауа; на правомъ берегу Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу Кенгка. Растетъ на лугахъ и въ лиственномъ рѣдколѣсьѣ; цвѣтетъ отъ іюня до августа.

По праву первенства, эти растенія должны бы имѣть одно изъ видовыхъ названій Ледебура. Соединяя два вида, установленные Ледебуромъ, въ одинъ, *Choisy* имѣлъ полное право дать своему виду новое названіе, но, по всей справедливости, онъ долженъ былъ сохранить названіе Ледебура разностямъ своего вида.

342. Calystegia acetosaefolia Turcz. Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 289. in adnot. — Maxim. prim. pag. 200.

Мѣстон. На каменистомъ берегу у дер. Дзоадза; растетъ тамъ во множествѣ, въ сообществѣ съ *C. dahurica* (Максимовичъ). Цвѣтетъ въ августѣ.

ORDO LXI. CUSCUTEAE PRSL.

343. Cuscuta japonica Choisy. Choisy pl. Zolling 1854. pag. 130 et pl. jav. 1858. pag. 30. — Engelm. system. arrang. of the spec. of the gen. Cuscuta in Trans. of the Acad. of science of St. Louis vol. I. n. 3. pag. 517 (67).

α. thyrsoidea Engelm. l. c. C. systyla Maxim. prim. pag. 200.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Турмэ, растетъ во множествѣ въ зарослях *Artemisiae* (Максимовичъ); у подножія мыса Калангъ; на средней Усури: на мысѣ Уангъ-бобоза; на верхней Усури: близь дер. Дамгу и у горы Чаимтунгъ. Растетъ,

мѣстами во множествѣ, на низменныхъ лугахъ и на осыпяхъ скалъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ; экземпляры со зрѣлыми плодами собраны въ началѣ и срединѣ сентября.

Примѣчаніе. Видъ *Cuscuta colorans Maxim.*, установленный Максимовичемъ на основаніи экземпляровъ изъ сѣвернаго Китая и описанный на 201 ст. его сочиненія, причисленъ Энгельманномъ, какъ *var. β. paniculata*, также къ *C. japonica*.

Ordo LXII. BORRAGINEAE JUSS.

344. Bothriospermum tenellum Fisch. et Mey. Fisch. et Mey. ind. sem. h. Petrop. I. pag. 24. — D. C. prodr. X. pag. 116. — Maxim. prim. pag. 201.

Мѣстон. Близь устья Усури: во множествѣ на берегу у дер. Мессуръ и Хёхцыръ; на нижней Усури: противъ устья Фора, мѣстами нерѣдко, на сырыхъ лугахъ (Максимовичъ). Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

345. Eritrichium pedunculare Trev. A. D. C. prodr. X. pag. 128. — Ledb. fl. ross. III. pag. 153. — Maxim. prim. pag. 203. — Myosotis peduncularis Trev. in Schrft. d. Nat. Ges. in Berlin VII. pag. 147. tab. 2. fig. 6—9. — Bunge enum. chin. l. c. pag. 121. n. 265.

Мѣстон. На нижней Усури, между Турмэ и устьемъ Чирку; растетъ во множествѣ на песчаномъ берегу. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

346. Eritrichium radicans Turcz. A. D. C. in D. C. prodr. X. pag. 130. — Ledb. fl. ross. III. pag. 154. — Trautv. et Mey. in fl. Och. l. c. pag. 70. n. 246. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 312. — Maxim. prim. pag. 203. — Myosotis radicans Turcz. cat. baic. n. 815. — Tab. nostra IX. fig. 4—8.

Folia plerumque omnia petiolata. Racemus foliosus.

Мѣстон. Въ Хинганскомъ хребтѣ близь станицы Раддева; на устьѣ Усури: у Турмэ, въ лиственныхъ лѣсахъ на Хёхцырѣ; растетъ мѣстами, на сырыхъ мѣстахъ и по берегамъ горныхъ ручьевъ. Цвѣтетъ въ маѣ и въ іюнѣ.

Этотъ замѣчательный видъ изображенъ на Таб. IX фиг. 4—8. Фиг. 4 — верхняя часть экземпляра съ чашечкой, несущей плодъ. Фиг. 5 — верхняя же часть экземпляра съ цвѣтами. Фиг. 6 — нижняя часть стебля. Всѣ эти изображенія представлены въ натуральной величинѣ. Фиг. 7 и 8 — увеличенное изображеніе двухъ плодовъ. На фиг. 7 — изображены боковая и верхняя поверхности плода, на фиг. 8 — двѣ боковыя поверхности.

Этотъ видъ отличается отъ *E. pedunculare* острыми, черешковыми стеблевыми листьями, цвѣточною кистью, отдѣльные цвѣтки которой окружены кроющими листьями, большею величиною цвѣтовъ и не разбухлыми при концѣ черенками. Намъ кажется,

что опушеніе и форма плодовъ не представляютъ никакого отличительнаго признака, потому что у *E. radicans* мы видали слабо опушенные плоды, которые, однако, были вдвое болѣше плодовъ *E. pedunculare*. Впрочемъ, и у растеній этого послѣдняго вида встрѣчаются иногда совершенно голые плоды.

347. Eritrichium myosotideum Maxim. Maxim. prim. pag. 203. — Tab. nostra IX. fig. 9.

Corolla calycem circiter duplo superans.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури. Растетъ на низменныхъ, поемныхъ лугахъ, и встрѣчается большею частью группами. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

Affine *E. pedunculari* quod differt: pedicellis post anthesin apice incrassatis, corollis calyce paullo longioribus, caryopsibus duplo minoribus.

Максимовичъ сравниваетъ *E. myosotideum* съ *E. radicans*, отъ котораго это растеніе (также какъ и *E. pedunculare Trev.*) отличается при основаніи только облиственными цвѣточными кистями и по большей части сидячими стеблевыми листьями. Гораздо ближе подходитъ это растеніе къ *E. pedunculare Trev.*, отъ котораго оно разнится собственно только черенками, разбухающими при концѣ послѣ отцвѣтанія и бо̀льшею величиною цвѣтовъ. Это, конечно, возбуждаетъ сомнѣніе на счетъ самостоятельности разсматриваемаго вида, такъ какъ очень возможно, что онъ есть только разность *E. pedunculare*. Мы, съ своей стороны, можемъ прибавить, что намъ не случалось видѣть переходной формы. На таб. IX фиг. 9 изображенъ экземпляръ *E. myosotideum* въ натуральной величинѣ. Общій видъ этого растенія значительно измѣняется, смотря по мѣсту произрастанія. Такъ оно является то съ однимъ, то со многими стеблями и при томъ стебли эти бываютъ то поднимающіеся, то ложащіеся, то прямые. Цвѣточныя кисти бываютъ то болѣе короткія и почти прямостоящія, то тонкія и длинныя.

348. Echinospermum deflexum Wahlbrg. Lehm. Asperif. pag. 120. — D. C. prodr. X. pag. 135. — Ledb. fl. ross. III. pag. 154. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 314. — Maxim. prim. pag. 204. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 16. n. 16.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Дзоадза; на средней Усури: на мысахъ Хатъ и Уангъ-бобоза. Растетъ на скалахъ и встрѣчается не очень рѣдко. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

ORDO LXIII. SOLANACEAE BARTL.

349. Solanum tuberosum L. L. spec. pag. 282. — D. C. prodr. XIII. 1. pag. 31. — Maxim. prim. pag. 204.

Мѣстон. Разводится почти во всѣхъ китайскихъ огородахъ, напр. близь Аya, въ Нордане, Джарчха, Оіонго, Дамгу, и на озерѣ Кенгка въ Лунгъ-мяо, и др.

У ходзеновъ: *ту́ра.*
У китайцевъ: *да̀уза* или *ту-да̀уза.*

350. Solanum nigrum L. L. spec. pag. 266. — Ledb. fl. ross. III. pag. 188. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 322. — Bnge. enum. chin. l. c. pag. 122. n. 272. — Maxim. prim. pag. 204.

Мѣстон. Въ китайскихъ огородахъ въ дер. Дамгу. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

У китайцевъ: *гау-нёйза.*

351. Solanum persicum Willd. Willd. teste Roem. et Schult. IV. pag. 662. — Ledb. fl. ross. III. pag. 187. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 325. — Maxim. prim. pag. 204.

Мѣстон. На нижн. Усури: 3 версты выше Дзоадза; на верх. Усури: близь дер. Дамгу; по берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу Кенгка. — Растетъ на низменныхъ островахъ и лугахъ, по берегу рѣки въ ивовыхъ кустарникахъ и мѣстами встрѣчается во множествѣ. Цвѣтетъ отъ іюня до августа.

352. Solanum Melongena L. L. spec. pag. 260. — S. esculentum Dun. in D. C. prodr. XIII. I. pag. 355. — Maxim. prim. pag. 205.

Caulis subinermis. Pedunculi et baccae aculeatae.

Мы не видимъ никакихъ причинъ, заставившихъ Dunal'a, замѣнить данное Линнеемъ видовое названіе другимъ. Подобный поступокъ не можетъ быть ничѣмъ оправданъ.

Мѣстон. Разводится во всѣхъ китайскихъ огородахъ, мѣстами во множествѣ: при устьи Нора (Максимовичъ); въ дер. Дамгу и при истокѣ Сунгачи, въ дер. Лунгъ-мяо. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ; плоды созрѣваютъ въ концѣ августа.

У китайцевъ на Усури въ дер. Дамгу: *цїѣ-дзи.*

У китайцевъ въ дер. Лунгъ-мяо: *чёза.*

353. Capsicum longum D. C. D. C. cat. hort. Monsp. 1813. pag. 86. — D. C. prodr. XIII. I. pag. 424. — Maxim. prim. pag. 205.

Мѣстон. Разводится во всѣхъ китайскихъ и нѣкоторыхъ ходзенскихъ огородахъ, напр. въ дер. Ауа, Джарчха, Кёча, Оіонго, Дамгу, Лунгъ-мяо и пр. — Въ іюлѣ собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами; они созрѣваютъ въ августѣ.

У китайцевъ въ Дамгу: *ля-дзіау.*

У китайцевъ въ Лунгъ-мяо: *синь-дзіау.*

354. Nicotiana rustica L. L. spec. pag. 263. — D. C. prodr. XIII. I. pag. 563.

Мѣстон. Разводится въ нѣкоторыхъ китайскихъ огородахъ, напр. въ Дамгу.

355. Nicotiana Tabacum L. L. spec. I. pag. 258. — D. C. prodr. XIII. I. pag. 557.

α. attenuatum Dun. in D. C. prodr. l. c.

Мѣстон. Разводится въ нѣкоторыхъ ходзенскихъ огородахъ на сред. и верх. Усури, и во всѣхъ китайскихъ огородахъ по всей Усури и на озерѣ Кенгка, напр. въ Дамгу, Лунгъ-мяо и на рѣкѣ Усачи (Усольцевъ).

У ходзеновъ: *дамхй.*

У китайцевъ: *хуанг-янг.*

Ordo LXIV. SCROPHULARIACEAE LINDL.

356. Linaria vulgaris Mill. Mill. dict. 1. — Ledb. fl. ross. III. pag. 206. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 328. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 17. n. 144. — Maxim. prim. pag. 205. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 94.

Мѣстон. Распространено по всей Усури; на нижней Усури: близь Дзоадза; Агдики; на средней Усури: на мысѣ Хара, при устьи Бикина; на верхней Усури: близь Сянгé; у дер. Чомборко; Дамгу; у горы Чаимтунгъ; на берегахъ Сунгачи и оз. Кенгка. Растетъ, по преимуществу, на скалахъ и на песчаномъ берегу; рѣже попадается на лугахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

357. Mazus rugosus Lour. Lour. fl. cochin. pag. 385. — Benth. in D. C. prodr. X. pag. 375. — Maxim. prim. pag. 205.

Мѣстон. На устьѣ Усури: рѣдко на илистомъ берегу близь Турмэ; во множествѣ при устьи Нора, на глинистомъ берегу (Максимовичъ); близь Дзоадза и станицы Невельскаго, на поемныхъ лугахъ; выше залива Бульджи. Мѣстами встрѣчается во множествѣ и обыкновенно растетъ въ сообществѣ съ видами *Carex* и *Cyperus.* Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

358. Lindernia pyxidaria All. All. misc. taur. III. pag. 178. — Benth. in D. C. prodr. X. pag. 418. — Schkh. Handb. II. tab. 127. — Ledb. fl. ross. III. pag. 225. — Rgl. pl. Maxim. l. c. pag. 490. — Maxim. prim. pag. 205.

Мѣстон. На устьѣ Усури: у Турмэ; на нижней Усури: близь устья Нора. На Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка близь Лунгъ-мяо. Растетъ во множествѣ на сырыхъ, илистыхъ берегахъ. Въ первой половинѣ августа собраны экземпляры съ плодами.

Corolla marcescens, deinde basi volubilis et saepissime modo calyptrae in capsulae apice sessilis.

Ни на одномъ изъ экземпляровъ, собранныхъ Маакомъ и Максимовичемъ, нѣтъ цвѣтовъ. Мы были поражены сначала слѣдующею особенностью, о которой не

упоминаетъ ни одинъ изъ извѣстныхъ намъ авторовъ. Вѣнчикъ, скрутившійся по отцвѣтаніи у зѣва, отдѣляется и поднимается разростающеюся коробочкою, на вершинѣ которой онъ остается, напоминая собою колпачекъ мховъ. Впослѣдствіи однако мы замѣтили, что это же явленіе повторяется и на европейскихъ растеніяхъ этого вида, хотя, какъ кажется, не столь постоянно.

359. Ilysanthus gratioloides L. Benth. in D. C. prodr. X. pag. 419. — Capraria gratioloides L. spec. pag. 876. — Lindernia dilatata Ell. bot. I. pag. 16. — Lindernia pyxidaria *β.* grandiflora Maxim. prim. pag. 206.

Habitus omnino *L. pyxidariae*, dignoscitur staminibus 2 fertilibus, 2 sterilibus et corolla calyce subduplo longiore. *L. pyxidariae* flores staminibus 4 fertilibus et corolla calycem aequante gaudent.

Мѣстон. По берегамъ Сунгачи. Растетъ на низменныхъ, поемныхъ лугахъ и на сырыхъ, илистыхъ берегахъ; мѣстами встрѣчается во множествѣ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

Въ Россіи это растеніе встрѣчается, кромѣ того, только близъ Астрахани. Основываясь на экземплярахъ, полученныхъ изъ упомянутой мѣстности, Максимовичъ установилъ *var. β grandiflora* вида *Lindernia pyxidaria.*

360. Limosella aquatica L. L. spec. 881. — Ledb. fl. ross. III. pag. 226. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 334. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 114. n. 221. — Maxim. l. c. pag. 206.

Мѣстон. Между устьемъ Усури и мысомъ Кырма; на берегу Сунгачи. Растетъ во множествѣ на илистой почвѣ по берегамъ лагунъ и на высохшихъ рѣчныхъ рукавахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ; въ началѣ августа собраны экземпляры съ плодами.

361. Veronica sibirica L. L. spec. pag. 12. — Ledb. fl. ross. III. pag. 239. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 337. — Maxim. l. c. pag. 206.

Мѣстон. На нижн. Усури: у станицы Венюкова; при устьи р. Фора; близъ мыса Нюрце; на сред. Усури: близъ устья Бикина; на верхн. Усури: при устьи р. Дамгу и близъ урочища Чаимтунгъ. Растетъ во множествѣ на высокихъ лугахъ; рѣже встрѣчается въ лиственныхъ лѣсахъ и по опушкамъ этихъ лѣсовъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ; въ началѣ сентября собраны экземпляры съ плодами.

362. Veronica tubiflora Turcz. Turcz. cat. baic. n. 866. — Ledb. fl. ross. III. pag. 229. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 338. — Maxim. prim. pag. 206.

Мѣстон. На нижн. Усури: при устьи Кёча; на сред. Усури: у залива Бульджи; на верх. Усури: противъ устья р. Имы. Растетъ на лугахъ то сухихъ, то болотистыхъ, и мѣстами встрѣчается во множествѣ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

363. Veronica longifolia L. L. spec. pag. 13. — Ledb. fl. ross. III. pag. 232. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 340. — V. longifolia et grandis Maxim. l. c. pag. 207, 206.

Variat:

α. glabra Koch; foliis e basi cordata lanceolato-oblongis, subsimpliciter serratis, caulibusque glabris.

Koch. syn. ed. II. pag. 696.

Мѣстон. На нижн. Усури: у станицы Дьяченкова; у мыса Ауа; на сред. Усури: у устья Абдери; на Сумурскомъ хребтѣ; на верх. Усури: противъ устья р. Имы. Растетъ на лугахъ и цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

β. grandis; foliis e basi cordata lanceolatis, duplicato subinciso-serratis, caulibusque plus minus hispidulis.

V. grandis Fisch. teste Sprgl. n. Entd. II. pag. 122. — Maxim. prim. pag. 206. excl. varietate.

Мѣстон. Нерѣдко на скалахъ на мысѣ Ауа.

Къ многочисленнымъ формамъ вида *V. longifolia,* которыя Ледебуръ считаетъ тождественными, принадлежитъ, безъ сомнѣнія, и *V. spuria L.* Ни основаніе листа, ни зубцы, ни длина прицвѣтниковъ не могутъ служить отличительными признаками этихъ обоихъ видовъ. Къ посредствующимъ формамъ между *V. spuria* и *V. longifolia* принадлежитъ также и растеніе, названное Максимовичемъ *V. grandis var. media.*

364. Veronica peregrina L. D. C. prodr. X. pag. 482. — Ledb. fl. ross. III. p. 249. — Maxim. prim. pag. 208.

Мѣстон. На устьѣ Усури, близь Турмэ; растетъ на илистой почвѣ, на мѣстахъ, бывшихъ подъ водою (Максимовичъ).

365. Siphonostegia chinensis Benth. Benth. in Hook. et Arn. bot. Beech. pag. 203. — Benth. in D. C. prodr. X. pag. 538. — Bnge. in Bull. de l'Ac. de St. Pétersb. VII. pag. 278. — Maxim. prim. pag. 208.

Мѣстон. На верхней Усури: Ниже дер. Чомборко; близь дер. Дамгу. Растетъ на низменныхъ лугахъ, покрывая иногда большія пространства или же группами. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

366. Phtheirospermum chinense Bnge. Bunge in ind. sem. horti Petrop. I. pag. 35. — D. C. Prodr. X. pag. 538. — Maxim. prim. pag. 208.

Мѣстон. На нижн. Усури: по опушкамъ лѣсовъ около Хайцо; между Ауа и Хоррака; на обращенныхъ къ Ю. скатахъ горъ; близь Нора на сухихъ скатахъ (Максимовичъ); на средней Усури: на мысѣ Кхахцоле; на верхней Усури: на мысѣ Хонгшоляза; около Бангдзуиза; близь дер. Дамгу; на горѣ Чапитунгъ. Растетъ

въ лиственныхъ лѣсахъ и по опушкамъ ихъ; иногда и на скалистыхъ обнаженіяхъ (на гранитной горѣ Чаимтунгъ), и встрѣчается по многу вмѣстѣ. Цвѣтетъ въ августѣ и сентябрѣ.

367. Omphalotrix longipes Maxim. Maxim. prim. pag. 208 et 209. tab. X.

Мѣстон. На средн. Усури: близь устья Бикина у дер. Саинча; на верх. Усури: близь дер. Дамгу на лугахъ; у подножья горы Чаимтунга, на сухимъ луговыхъ степяхъ; по берегамъ Сунгачи; на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка близь Лунгъ-мяо, на пловатыхъ низменностяхъ. Растетъ во множествѣ вездѣ, гдѣ встрѣчается. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ; въ срединѣ сентября собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

368. Euphrasia officinalis L. L. spec. pag. 841. — Ledb. fl. ross. III. pag. 262. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 352. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 71. n. 250. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 114. n. 223. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 17. n. 148. — Maxim. prim. pag. 209.

α. latifolia Ledb. l. c.

Мѣстон. На верх. Усури: противъ устья р. Имы; у подножья горы Чаимтунгъ; по берегамъ Сунгачи. Растетъ во множествѣ на лугахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

369. Pedicularis spicata Pall. Pall. it. III. pag. 444. app. pag. 738. n. 100. tab. S. fig. 2. B. — Ledb. fl. ross. III. pag. 271. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 358. — Maxim. prim. pag. 209.

Мѣстн. На верхн. Усури: у подножья горы Чаимтунгъ; на правомъ берегу Сунгачи, у 2-го поста. Растетъ на лугахъ и встрѣчается довольно рѣдко. Въ сентябрѣ собраны экземпляры съ плодами.

Въ долинѣ усурійской, это растеніе достигаетъ до 2 фут. вышины и бываетъ, большею частью, сильно развѣтвленно.

370. Pedicularis resupinata L. L. spec. pag. 846. — Ledb. fl. ross. III. pag. 281. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 377. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 72. n. 253. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 114. n. 227. — Maxim. prim. pag. 210.

Мѣстон. Это растеніе распространено по всей Усури и встрѣчается тамъ чаще всѣхъ другихъ видовъ этого рода. На нижн. Усури: выше устья р. Кій, близь станицы Венюкова; при устьи р. Абдери; на средн. Усури: у мыса Кхахцоле; у подножья Сумурскаго хребта; на верхн. Усури противъ устья р. Имы; у дер. Сянгé близь дер. Дамгу; по берегамъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера

Кенгка. Растетъ на низменныхъ и болотистыхъ лугахъ и цвѣтетъ въ іюнѣ и въ іюлѣ.

371. Pedicularis Sceptrum L. L. spec. pag. 845. — Ledb. fl. ross. III. pag. 302. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 378. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 115. n. 232. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 17. n. 151. — Maxim. prim. pag. 210.

β. pubescens Bunge. Ledb. Turcz. Maxim. l. c.

Мѣстон. На нижн. Усури: близь Хайцо; на Сумурскомъ хребтѣ. Растетъ, мѣстами во множествѣ, то на низменныхъ лугахъ, то въ лѣсныхъ болотахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ началѣ іюля.

372. Pedicularis grandiflora Fisch. Fisch. in Mém. de la soc. des nat. de Moscou III. pag. 60. — Ledb. fl. ross. III. pag. 303. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 379. — Maxim. prim. pag. 463.

Мѣстон. На верх. Усури: противъ устья р. Имы. Растетъ одиночно на низменныхъ, болотистыхъ лугахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

373. Melampyrum roseum Maxim. Maxim. prim. pag. 210.

Мѣстон. На нижн. Усури: нерѣдко по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ, близь Хайцо (Максимовичъ); на средн. Усури: на устьи Бикина; близь станицы, лежащей у подножья мыса Кхахцоле; на верхн. Усури: противъ устья р. Имы; близь дер. Дамгу; около урочища Чаимтунгъ; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ бер. озера Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ и на лугахъ, мѣстами во множествѣ и группами вмѣстѣ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

Ordo LXV. PHRYMACEAE SCHAUER.

374. Phryma leptostachya L. L. spec. pag. 838. — D. C. prodr. XI. pag. 520. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 118. — Maxim. prim. pag. 212.

Мѣстон. На средн. Усури: между станицею Мейера и урочищемъ Джарчха; въ Сумурскомъ хребтѣ; на правомъ берегу Сунгачи у 2-го поста; на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка, близь Лунгъ-мяо. Растетъ въ тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсахъ, мѣстами во множествѣ. Цвѣтетъ въ концѣ іюня и въ іюлѣ.

Ordo LXVI. LABIATAE JUSS.

375. Plectranthus glaucocalyx Maxim. Maxim. prim pag. 213.

Мѣстон. На средн. Усури: на мысахъ Кхахцоле и Уангъ-бобоза; на сѣверо-

восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ, на скалахъ и въ тѣнистыхъ оврагахъ, и встрѣчается группами вмѣстѣ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и въ августѣ; въ срединѣ сентября собраны экземпляры съ плодами.

376. Plectranthus excisus Maxim. Maxim. prim. pag. 213.

Мѣстон. На нижн. Усури: близь Турмэ; Агдики и ниже устья Нора (Максимовичъ); близь станицы, лежащей между Сянге и устьемъ Мурени. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ, мѣстами во множествѣ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

377. Elsholzia cristata Willd. Willd. in Usteri Mag. XI. pag. 5. tab. 1. — Ledb. fl. ross. III. pag. 335. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 391. — Maxim. prim. pag. 214.

Мѣстон. Растетъ какъ сорная трава и разводится въ нѣкоторыхъ китайскихъ огородахъ, напримѣръ въ дер. Дамгу, въ Лунгъ-мяо на истокѣ Сунгачи; по опушкѣ лѣса и около жилищъ въ ходзенской дер. Гіангъ-фау. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

У китайцевъ: *бàха.*

378. Mentha arvensis L. L. spec. pag. 806. — Ledb. fl. ross. III. pag. 338. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 393. — Maxim. prim. pag. 215.

Variat:

γ. gentilis Sm. Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 172. — Ledb. l. c. Maxim. l. c. M. gentilis Sm. trans. Linn. soc. Lond. V. pag. 206.

Мѣстон. На нижн. Усури: одиночно на песчаномъ берегу близь Агдики; довольно рѣдко у подножья мыса Аya (Максимовичъ); на низменныхъ берегахъ Сунгачи.

ε. vulgaris Benth. Benth. et Ledb. l. c.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка; на низменностяхъ между этимъ озеромъ и Ацъ-Кенгка. Растетъ одиночно на сырыхъ лугахъ и илистыхъ низменностяхъ и берегахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

379. Mentha dahurica Fisch. Fisch. teste Benth. Lab. pag. 181. — Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 173. — Ledb. fl. ross. III. pag. 340. — Maxim. prim. pag. 215. — M. arvensis var. Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 72. n. 254.

A. M. aquatili, cui proxime affinis dignoscitur *M. dahurica*, capitulis v. verticillastris minoribus, calycis brevioris dentibus triangulari-lanceolatis acutiusculis v. obtusulis tubo 4-plo brevioribus. A. cl. Benthamii descriptione recedunt specimina ussuriensia et amurensia, foliis pilis brevissimis sub lente subcanescentibus, verticillastris paucis, omnibus globoso — v. oblongo-capitatis v. 1—2 inferioribus remotis, calycibus minutissime hispidulis, calycis dentibus obtusulis v. acutiusculis.

Мѣстон. На нижн. Усури: противъ устья р. Фора, во множествѣ на сырыхъ лугахъ (Максимовичъ); довольно часто по берегамъ Сунгачи. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

Мы вполнѣ согласны съ г. Максимовичемъ, что разсматриваемый видъ есть *Mentha dahurica* Фишера, хотя собственно онъ относится къ числу видовъ этого рода съ верхушечными цвѣточными головками, между которыми встрѣчаются часто отдѣльныя, болѣе отдаленныя другъ отъ друга, въ кругъ расположенныя цвѣтовища, какъ это напримѣръ у *Mentha aquatica*. Короткіе туповатые зубцы чашечки отличаютъ этотъ видъ отъ всѣхъ близкихъ въ нему видовъ, какъ это уже высказалъ Бентамъ. Отступленія, которыя замѣчаются у растеній этого вида изъ амурскаго края, отъ описанія Бентама, не представляютъ существенной важности.

380. Lycopus lucidus Turcz. Turcz. cat. baic. n. 910. — Ledb. fl. ross. III. pag. 341. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 396. — Ejusd. enum. chin. l. c. pag. 156. n. 161. — Maxim. prim. pag. 217. — Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 178.

Мѣстон. На нижн. Усури: нерѣдко, по опушкамъ кустарниковъ близь Хайцо; противъ устья Фора на глинисто-песчаномъ берегу, нерѣдко (Максимовичъ); на средн. Усури: у мыса Хара; близь мыса Кхофеля; на верхн. Усури: противъ устья Имы; у дер. Сянгѣ. Растетъ нерѣдко на краю болотъ и на низменныхъ лугахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

β. hirtus; foliis utrinque hirtis.

Affinis *L. europaeo,* a quo foliorum firmioribus, foliorum dentibus argute acuminatis glandula terminatis, staminibusque sterilibus oblongo-clavatis recedit.

Мѣстон. На берегахъ Сунгачи и озера Кенгка. Нерѣдко на низменныхъ берегахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

381. Lycopus sinuatus Ell. Ell. bot a Car. et Georg I. pag. 187. — Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 179. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 111.

Мѣстон. На верхн. Усури: у дер. Сянге и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ не очень рѣдко на лугахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

Жиденькій общій видъ, низкій ростъ и особенность въ надрѣзахъ листьевъ, изъ коихъ нижніе почти перисто-лопастные, средніе стеблевые листья извилисто-зубчатые и верхніе мелко-зубчатые или почти цѣльные, характеризуютъ этотъ видъ, который до сихъ поръ не былъ еще найденъ въ Азіи.

382. Thymus Serpyllum L. L. spec. pag. 815. — Ledb. fl. ross. III. pag. 345. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 399. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 72. n. 255. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 115. n. 235. — Rgl. Rach

Herder l. c. pag. 15. n. 126. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 552. n. 67. — Maxim. prim. pag. 217.

var. γ. vulgaris Ledb. Ledb., Rgl. et Tiling, Rgl. Rach Herder, Maxim. l. c.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ во множествѣ на песчаномъ, береговомъ валѣ, въ лиственномъ и мѣшаномъ лѣсу. Собранные въ августѣ экземпляры уже отцвѣли.

Caules procumbentes undique dense hirtelli. Rami erecti. Folia oblongo-lanceolata, basi ciliata.

Прямыя вѣтви приближаютъ эту разность къ *var. ξ. Marchallianus Ledb.*, отъ которой она отличается вялымъ общимъ видомъ и болѣе широкими листьями.

383. Calamintha ussuriensis Rgl. et Maack. Calaminthae sect. I. — Calamintha Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 226.

Tota pilis brevissimis incano-puberula; caule herbaceo, erecto, simplici, retrorso-puberulo; foliis petiolatis, oppositis, elliptico-lanceolatis, utrinque attenuatis, serratis et basin versus integris, supra laete viridibus, subtus pallidioribus, secus nervos petiolosque pilis longioribus dense pubescentibus; verticillastris paucis, v. omnibus in corymbum capituliformem terminalem congestis v. inferioribus 1—2 remotioribus; cymis pedunculatis, multifloris, folio brevioribus, subumbellatis; bracteis paucis, subulatis, pedicellos subaequantibus; calycibus breviter bilabiatis, 13-striatis: dentibus lanceolatis, tubo circiter triplo brevioribus, intus pilis brevibus appressis vestitis, superioribus paullo longioribus; corolla calycem paullo superante. — Radix perennis, stolonifera. Caules 1—2 pedes alti, quadranguli, praecipue ad angulos retrorsum hispiduli. Pedunculus communis cymarum brevis, deinde magis elongatus, sub anthesi circiter $^3/_4$ lin. longus. Pedicelli subumbellati, calycibus paullo breviores. Calyces et calycis dentes sub lente breviter puberuli, (nec pilis rigidis hirti v. ciliati), virides v. rufescentes, lineam circiter longi. Corolla lilacina v. albida, calyce paullo longior. Antherae exsertae, rubrae. Tab. nostra IX. fig. 10, 11, 12.

Affinis *C. Nepetae,* debili, gracili et umbrosae, ab omnibus tamen bene distincta.

Мѣстон. При устьи Усури; на верхн. Усури: у дерев. Чомборко и близь устья Мурени. Растетъ на песчаномъ берегу и низменныхъ островахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

Этотъ видъ не можетъ быть соединенъ ни съ однимъ изъ до сихъ поръ описанныхъ. По пазушному полузонтику съ короткими цвѣтоножками его можно отнести не менѣе основательно къ установленному Бентамомъ I-му отдѣленію *Calamintha* и IV-му *Clinopodium*. По нашему мнѣнію, слѣдовало-бы причисленные къ *Clinopodium* виды, неимѣющіе вовсе прицвѣтниковъ или только съ короткими прицвѣтниками, какъ напр. *C. debilis* и *umbrosa*, близко подходящіе къ разсматриваемому нами виду, отнести къ отдѣлу *Calamintha.*

Calamintha ussuriensis характеризуется прямымъ, стройнымъ, невѣтвящимся стеб-

лемъ, очень короткимъ, только подъ лупою замѣтнымъ опушеніемъ всего растенія, отсутствіемъ твердыхъ волосковъ на вѣнчикѣ, сравнительно болѣе короткими и менѣе длинно заостренными зубчиками чашечки, маленькими цвѣтами и, наконецъ, цвѣтовищемъ, которое является или въ видѣ верхушечной головки, или въ видѣ сжатой, короткой перемежающейся кисти. На таб. IX фиг. 10 изображаетъ нижнюю, фиг. 11 верхнюю части растенія въ натуральной величинѣ. Фиг. 12 — увеличенное изображеніе чашечки.

384. Calamintha Clinopodium Benth. Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 233. — Ledb. fl. ross. III. pag. 355. — Melissa Clinopodium Benth. Lab. pag. 392. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 114. — Clinopodium vulgare L. spec. pag. 821. — C. chinensis Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 233. — Maxim. prim. pag. 217.

Мѣстон. На средн. Усури: у мыса Кхахцоле; на верх. Усури: близъ дер. Дамгу и у подножья горы Чаимтунгъ; по берегамъ р. Сунгачи. — Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и на глинистыхъ берегахъ и встрѣчается нерѣдко. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

Между экземплярами изъ области р. Усури есть такіе, у которыхъ основанія листьевъ закруглены, какъ у типической формы, или болѣе клинообразно съужена. Опушеніе у формъ *C. Clinopodium* бываетъ то длиннѣе, то короче. Экземпляры съ плодами, собранные Максимовичемъ, имѣютъ болѣе густыя цвѣтовища, нежели наши экземпляры. Но и между европейскими формами этого вида встрѣчаются экземпляры со столь же густымъ цвѣтовищемъ. Чашечки бываютъ то зеленаго, то краснаго цвѣта.

385. Lophanthus rugosus Fisch. et Mey. Index sem. horti Petrop. pag. 31. Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 369. — Maxim. prim. pag. 218.

Мѣстон. На нижней Усури: близъ устья Нора, во множествѣ на обращенныхъ къ солнцу, сухихъ, поросшихъ травою, скатахъ (Максимовичъ); на сред. Усури: на Сумурскихъ горахъ; близъ урочища Джарчха; на верх. Усури: у подножья мыса Уангъ-бобоза; въ дер. Дамгу и на истокѣ р. Сунгачи въ дер. Лунгъ-мяо. Растетъ на скалахъ, въ лиственныхъ лѣсахъ, въ оврагахъ, и встрѣчается нерѣдко какъ сорная трава во многихъ китайскихъ огородахъ. Цвѣтетъ отъ начала іюля до конца августа.

У ходзеновъ и китайцевъ (смѣшивая его съ *Elsholtzia cristata*) *бахà*.

386. Nepeta lavandulacea L. fil. Linné fil. suppl. pag. 272. — Ledb. fl. ross. III. pag. 372. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 402. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 73. n. 256. — Maxim. prim. pag. 218.

Мѣстон. На нижн. Усури: растетъ во множествѣ на скалахъ на мысѣ Аya; въ началѣ августа собраны экземпляры въ цвѣту (Максимовичъ).

387. Scutellaria japonica Morren et Decaisne. Morr. et Decaisne in ann. sc. nat. ser. II. tom. II. pag. 315. — Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 417. — Paxt. Mag. tom. X. pag. 123 cum icone. — Flore des serres II. Febr. tab. VII.

β. ussuriensis; caulibus foliisque tenerioribus, foliis glabriusculis v. utrinque sub lente pubescentibus, floribus minoribus pallide caeruleis.

S. japonica Maxim. prim. pag. 218.

Мѣстон. На нижн. Усури: близь Турмэ, на Хёхцырскомъ хребтѣ; растетъ здѣсь въ лѣсныхъ болотахъ соціально и покрывая значительныя пространства. На средней Усури: на мысѣ Хатъ, гдѣ растетъ во множествѣ на скалистыхъ обнаженіяхъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

Наше растеніе во всѣхъ частяхъ нѣжнѣе разводимаго въ садахъ *S. japonica*, что, вѣроятно, есть слѣдствіе болѣе сыраго и тѣнистаго мѣста произрастанія. Тонкіе листья или только снизу на жилкахъ покрыты маленькими волосками или съ обоихъ сторонъ коротко опушены. Цвѣты нѣсколько меньшей величины, нежели у разводимаго въ садахъ растенія и, сколько можно было заключить по сушенымъ экземплярамъ, бѣловатаго цвѣта съ блѣдно-голубою верхнею губою. Листья овальные или продолговато-овальные съ сердцеобразнымъ, или закругленнымъ или почти съуженнымъ основаніемъ.

388. Scutellaria galericulata L. L. spec. pag. 835.

α. genuina; foliis acutiusculis, remote obtuse serratis, supra glabris, subtus glabris v. puberulis impunctatis.

S. galericulata Ledb. fl. ross. III. pag. 398. — Sc. galericulata *β.* vulgaris Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 425. — S. galericulata Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 418. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 73. n. 257 (?). — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 16. n. 131. — Maxim. prim. pag. 219 (?).

β. pubescens; foliis acutiusculis v. obtusiusculis, remote obtuse-serratis, utrinque puberulis, subtus impunctatis.

S. galericulata L. *α.* pubescens Benth. l. c. pag. 425.

Мѣстон. По берегамъ Сунгачи; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ на низменностяхъ и встрѣчается тамъ нерѣдко. Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ.

γ. angustifolia; foliis e basi subcordata v. subhastata oblongis, acutis, integerrimis v. remote denticulatis, subtus impunctatis v. obsolete punctatis.

Puberulo-cana. Folia saepissime erecta, brevissime petiolata, caule subappressa. Flores magni, plus minus patentes. Caules saepe simplices.

Мѣстон. На верх. Усури: близь дер. Дамгу; противъ устья р. Имы. — На

горѣ Усачи (Усольцевъ). Растетъ во множествѣ на низменностяхъ и по окраинамъ болотъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

δ. scordifolia Fisch.; foliis e basi cuneata v. rotundata v. subhastata ovato-lanceolatis v. oblongis, supra glabris, subtus impresso-punctatis et secus nervos parce hispidulis, margine crenato-dentatis v. subintegerrimis, apice plerumque obtusis.

S. scordifolia Fisch. in ind. pl. in horto Petrop. vig. pag. 62 teste Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 425. — Ledb. fl. ross. III. pag. 398. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 417. — Maxim. prim pag. 219.

Мѣстон. Встрѣчается во множествѣ по всей Усури: напр. около Кинда; близь станицы Венюкова; при устьи р. Кій; между устьемъ Абдери и мысомъ Хатъ; у залива Бульджи; у мыса Калангъ; при устьи Имы и пр.; по берегамъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ на песчаномъ берегу рѣки, по окраинамъ луговъ, на покрытыхъ высокою травою, сырыхъ низменностяхъ и болотахъ. Въ іюлѣ и августѣ собраны экземпляры въ цвѣту.

ε. puberula; foliis supra sparsim, subtus dense puberulis. Cetera ut praecedentis.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка; растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ; въ срединѣ августа собраны экземпляры въ цвѣту.

У ходзеновъ: *куку-джафане* (т. е. пища кукушки).

Разности вида *Scutellaria galericulata* цвѣтутъ отъ середины іюня до августа. *S. scordifolia*, безъ сомнѣнія, принадлежитъ къ числу разностей этого вида. Еще болѣе замѣчательна, по своему особенному общему виду, *var. γ. angustifolia*, которую однако нельзя иначе разсматривать какъ только форму этого вида.

389. Scutellaria dependens Maxim. Maxim. prim. pag. 219.

Мѣстон. На нижн. Усури: близь Турмэ, на Хёхцырскомъ хребтѣ; растетъ уединенно въ лѣсахъ лиственныхъ, и мѣшаныхъ на берегу горныхъ ручьевъ (Максимовичъ); въ 15 вер. ниже устья Усури, на сѣверныхъ скататъ Хёхцырскаго хребта. Цвѣтетъ и приноситъ плоды въ іюлѣ.

390. Glechoma hederacea L. L. spec. pag. 807. — Maxim. prim. pag. 218. — Nepeta Glechoma Benth. Lab. pag. 485. — D. C. prodr. XII. pag. 391. — Ledb. fl. ross. III. pag. 379. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 403.

Мѣстон. На берегу озера Кенгка. Цвѣтетъ отъ весны до осени.

391. Stachys palustris L. L. spec. pag. 811. — Ledb. fl. ross. III. pag. 414. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 423.

β. baicalensis Fisch.; caulibus ad angulos foliis caulycibusque pilis longis patentibus v. recurvis hispidis; foliis subsessilibus, oblongo-linearibus.

S. baicalensis Fisch. in Benth. Lab. pag. 543. — Benth. in D. C. prodr. XII. pag. 470. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 73. n. 258. — S. palustris β. baicalensis Turcz. enum. chin. l. c. pag. 156. n. 160. — S. palustris var. hispida Ledb. fl. ross. l. c. — Turcz. fl. baic. l. c.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка; растетъ уединенно на низменностяхъ, на песчаной почвѣ.

Caulis superne plerumque ramosus, circiter pedalis; ramis spicis abbreviatis terminatis.

γ. *hispidula;* caule ad angulos pilis brevioribus retrorsis hispido; foliis subsessilibus, lineari-lanceolatis, margine et subtus in nervo medio hispidulis v. rarius subglabris; calycis dentibus setoso-ciliatis, tubo glabro v. setis raris adsperso. — Stachys baicalensis Maxim. prim. pag. 220.

Мѣстон. На мысѣ Кырма; на низменностяхъ между этимъ мысомъ и устьемъ Усури; на нижн. Усури: около станицы Дьяченкова; при устьи Фора; при устьи р. Кёча; на средн. Усури: на мысахъ Хара и Уангъ-бобоза. Растетъ уединенно на низменностяхъ и поемныхъ островахъ и встрѣчается довольно часто. Цвѣтетъ отъ іюня до августа.

Caulis saepe simplex, 1—3 pedalis, spica terminali magis elongata terminatus.

На Усури встрѣчаются экземпляры этой разности съ болѣе широкими листьями, которые отличаются отъ европейскихъ разностей вида *S. palustris* только отсутствіемъ пушистости *(pubescens)* и твердыми волосками на листьяхъ и на чашечкѣ.

392. Leonurus sibiricus L. L. spec. pag. 818. — Ledb. fl. ross. III. pag. 425. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 428. — Maxim. prim. pag. 221.

Мѣстон. На нижн. Усури: у дер. Дзоадза; растетъ на берегу и встрѣчается довольно рѣдко (Максимовичъ). Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

393. Lamium album L. L. spec. pag. 809. — Ledb. fl. ross. III. pag. 429. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 432. — Maxim. prim. pag. 221.

Мѣстон. На Амурѣ, въ Хинганскихъ горахъ. На нижней Усури: близь устья Нора, какъ сорная трава въ китайскихъ огородахъ (Максимовичъ); на средней Усури: у дер. Сянге; на правомъ берегу Сунгачи. Растетъ уединенно въ лиственныхъ лѣсахъ и въ нѣкоторыхъ огородахъ, какъ сорная трава. Цвѣтетъ отъ мая до іюля.

394. Amethystea caerulea L. L. spec. pag. 30. — Ledb. fl. ross. III. pag. 441. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 435. — Maxim. prim. pag. 221.

Мѣстон. На нижн. Усури: на скалахъ на мысѣ Ауа; на сухихъ скатахъ, близь устья р. Нора (Максимовичъ); на средней Усури: на гранитныхъ горахъ, близь устья Бикина, у дер. Саинча; на верхней Усури: на горѣ Чаимтунгъ. Растетъ во

множествѣ на горахъ съ каменистою почвою, но встрѣчается также какъ сорная трава въ нѣкоторыхъ китайскихъ огородахъ: напр. у урочища Чаимтунгъ. Цвѣтетъ въ августѣ и сентябрѣ.

395. Ajuga genevensis L. L. spec. pag. 785. — Ledb. fl. ross. III. pag. 448. — Maxim. prim. pag. 221.

Мѣстон. На Амурѣ: ниже города Айгуна, у мыса Баль-хада; близь устья Буреи. На Усури и въ хребтѣ Сихота-алинъ собраны экземпляры г. Усольцевымъ. Цвѣтетъ въ маѣ и въ іюнѣ.

MONOCHLAMIDEAE.

Ordo LXVII. PLANTAGINEAE JUSS.

396. Plantago major L.

α. typica; bracteis calycem subaequantibus, capsula 8—16 sperma.

P. major L. spec. pag. 163. — Ledb. fl. ross. III. pag. 476. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 10. — Bunge enum. chin. l. c. pag. 130. n. 304. — Maxim. prim. pag. 221. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 123.

Мѣстон. На нижн. Усури: у устья Нора, въ китайскихъ огородахъ, какъ сорная трава (Максимовичъ); на сред. Усури: на Сумурскихъ горахъ; у подножья мысовъ Хатъ и Хара. Растетъ, по преимуществу, на песчаныхъ и глинистыхъ берегахъ рѣки.

β. asiatica L.; bracteis calyce brevioribus, capsula 4—8 sperma.

Plantago asiatica L. spec. pag. 163. — Ledb. fl. ross. III. pag. 479. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 11. — Maxim. prim. pag. 222. — P. exaltata Hornm. in hort. Hafn. pag. 140. — Bnge enum. chin. l. c. pag. 130. n. 305.

Pubescens v. glabra. Bracteae obtusae v. acutae, calyce duplo v. paullo breviores.

Мѣстон. На нижн. Усури: весьма рѣдко на берегу, выше Хоррака; нерѣдко на каменистомъ и сыромъ берегахъ у мыса Ауа (Максимовичъ); на сред. Усури: у мыса Уангъ-бобоза; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ на сырыхъ, глинистыхъ берегахъ и низменныхъ, болотистыхъ лугахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

Признаки, основанные на прицвѣтникахъ и на числѣ сѣмянъ, которыми отличались эти два вида, представляютъ полные переходы. Общій видъ и другіе признаки вполнѣ тождественны.

Ordo LXVIII. SALSOLACEAE MOQ. TAND.

397. Teloxis aristata L. Moq. Tand. Chenop. pag. 17. — D. C. prodr. XIII. II. pag. 59. — Ledb. fl. ross. III. pag. 693. — Turcz. fl. baic. dah.

III. pag. 16. — Chenopodium aristatum L. spec. pag. 222. — Bnge enum. chin. pag. 131. n. 314.

Мѣстон. На верх. Усури: въ дер. Дамгу; у истока Сунгачи, въ дер. Лунгъ-мяо. Растетъ въ огородахъ, какъ сорная трава и встрѣчается очень рѣдко. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

398. Chenopodium ficifolium Sm. Sm. fl. brit. I. pag. 276. — Ledb. fl. ross. III. pag. 296. — Maxim. prim. pag. 222.

Мѣстон. На нижн. Усури: близь устья Нора, на мысѣ Калангъ; на средней Усури: на мысахъ Хара и Хатъ; на верхней Усури: у урочища Чаимтунгъ. Растетъ преимущественно на скалахъ и встрѣчается нерѣдко. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

399. Chenopodium album L. L. spec. pag. 319. — Ledb. fl. ross. III. pag. 697. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 19. — Bnge enum. chin. l. c. pag. 131. n. 313. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 74. n. 261. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 117. n. 245. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 10. n. 64. — Maxim. prim. pag. 223. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 127.

α. commune Moq.

Moq. in D. C. prodr. XIII. II. pag. 71. — Turcz. l. c. pag. 19.

Мѣстон. На средн. Усури: ниже устья р. Абдери; на правомъ берегу Сунгачи у урочища Хыйхылъ. Растетъ около жилья и преимущественно около такихъ мѣстъ, гдѣ прежде стояли юрты, встрѣчается соціально и достигаетъ вышины 1-ой сажени. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

β. pseudo-ficifolium Turcz.

Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 20.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ во множествѣ на песчаномъ берегу. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

γ. viridescens Moq. Tand.

Moq. Tand. l. c. pag. 71.

Мѣстон. На верхн. Усури: въ дер. Дамгу и на берегахъ Сунгачи, напримѣръ у урочища Хыйхылъ и въ дер. Лунгъ-мяо. Растетъ около жилья. Цвѣтетъ въ августѣ.

Всѣ вообще видоизмѣненія *Ch. album* растутъ всегда около жилья и около такихъ мѣстъ, гдѣ прежде стояли юрты; они цвѣтутъ и приносятъ плоды отъ іюня до сентября.

400. Chenopodium glaucum L. L. spec. pag. 320. — Ledb. fl. ross. III. pag. 700. — Maxim. prim. pag. 223. — Blitum glaucum Koch. syn. ed. II. pag. 699. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 23. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 127.

Мѣстон. Растетъ почти во всѣхъ огородахъ, какъ сорная трава, и встрѣчается

нерѣдко напр. на устьѣ Нора; въ дер. Туткуми; въ дер. Дамгу; въ дер. Лунгъ-мяо и пр. Цвѣтетъ отъ іюня до августа.

401. Chenopodium hybridum L. L. spec. pag. 319. — Ledb. fl. ross. III. pag. 702. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 18. — Maxim. prim. pag. 223.

Мѣстон. На нижн. Усури: на устьѣ Нора (Максимовичъ). Растетъ на скалахъ и встрѣчается довольно рѣдко. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

402. Axyris amarantoides L. L. spec. pag. 1389. — Ledb. fl. ross. III. pag. 713. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 28. — Maxim. prim. pag. 223.

Мѣстон. На нижн. Усури: во множествѣ, на песчаной почвѣ, по опушкамъ лѣсовъ, около Агдики (Максимовичъ); на средн. Усури: у подножья мыса Кхахцоле. Цвѣтетъ въ августѣ; въ сентябрѣ собраны растенія съ плодами.

403. Kochia scoparia Schrad. Schrad. neues Journ. 1809. III. pag. 85.

γ. densiflora Turcz.

Mocq. Tand. in D. C. prodr. XIII. II. pag. 131. — Ledb. fl. ross. III. pag. 746. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 33. — Maxim. l. c. pag. 224. — K. densiflora Turcz. pl. exsicc.

Мѣстон. На нижн. Усури: при устьи р. Нора (Максимовичъ); въ деревни Лунгъ-мяо, при истокѣ Сунгачи. Растетъ, какъ сорная трава въ нѣкоторыхъ огородахъ и встрѣчается довольно рѣдко. Цвѣтетъ въ августѣ.

У китайцевъ: *чаудза.*

404. Corispermum elongatum Bnge.

α. tenuifolium. Bnge in Maxim. prim. pag. 224.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ во множествѣ на песчаномъ берегу. Цвѣтетъ въ августѣ.

δ. intermedium Bnge l. c.

Мѣстон. На нижн. Усури: около Кинда; растетъ во множествѣ на песчаномъ берегу (Максимовичъ). Цвѣтетъ въ августѣ.

405. Corispermum confertum Bnge. Bnge in Maxim. prim. pag. 225.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ на песчаномъ берегу въ сообществѣ съ разностью *α.* предъидущаго вида. Въ срединѣ августа собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

Ordo LXIX. AMARANTACEAE R. Br.

406. Amarantus paniculatus L. Moq. Tand. in D. C. prodr. XIII. II. pag. 257. — L. spec. pag. 856 (fl. purpurascentibus). — Ledb. fl. ross. III. pag. 856. — A. caudatus (?) Maxim. prim. pag. 227. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 125.

β. chlorostachys Rgl. b. pyramidatus.

Rgl. in Flora 1849. pag. 165. — Ledb. fl. ross. III. pag. 856.

Мѣстон. На истокѣ Сунгачи, въ китайской дер. Лунгъ-мяо. Растетъ въ огородахъ, какъ сорная трава. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

407. Amarantus Blitum L. L. spec. pag. 1405. — Bunge enum. chin. l. c. pag. 130. n. 307.

β. prostratus Fenzl. in D. C. prodr. III. pag. 858. — Maxim. prim. pag. 227.

Мѣстон. На нижн. Усури: встрѣчается довольно часто въ дер. Дзоадза, по дорогамъ и на мѣстахъ поросшихъ коноплею и полынью (Максимовичъ); на истокѣ Сунгачи въ дер. Лунгъ-мяо. Разводится здѣсь въ китайскихъ огородахъ и растетъ, какъ сорная трава. Цвѣтетъ въ августѣ.

У китайцевъ: *сйфянцу.*

Ordo LXX. POLYGONEAE JUSS.

408. Rumex palustris Sm. Sm. fl. brit. I. pag. 394. — Ledb. fl. ross. III. pag. 500. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 51.

Мѣстон. На берегу Сунгачи; растетъ уединенно на низменностяхъ и сыромъ берегу. Цвѣтетъ въ августѣ.

409. Rumex maritimus L. L. spec. pag. 478. — Ledb. fl. ross. III. pag. 500. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 130. — R. maritimus, palustris et amurensis Schmidt in Maxim. prim.

Мѣстон. На нижн. Усури: при устьи Фора; на верхн. Усури: въ дер. Дамгу; по берегамъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ уединенно на глинистомъ берегу и какъ сорная трава въ огородахъ. Въ іюлѣ и августѣ собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

Растеніе, отнесенное Шмидтомъ къ *R. palustris* и обозначенное (?) есть настоящій *R. maritimus.* Точно также и *R. amurensis F. Schmidt* есть только болѣе вялая форма *R. maritimus* съ не вполнѣ еще зрѣлыми плодами.

410. Rumex Patientia L. L. spec. pag. 476. — Ledb. fl. ross. III. pag. 507. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 227.

Мѣстон. На средней Усури: на устьѣ р. Абдери; у мыса Кхахцоле. Растетъ уединенно на низменностяхъ, на песчаномъ берегу рѣки и у подножья скалистыхъ мысовъ. Въ концѣ іюня и въ началѣ іюля собраны экземпляры съ плодами.

411. Rumex Acetosella L. L. spec. pag. 481. — Ledb. fl. ross. III. pag. 511. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 55. — Trautv. fl. bogan. l. c. pag. 155. n. 28. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 229. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 129.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Турмэ; около деревни Дзоадза; на средней Усури: у мыса Хатъ, и во многихъ другихъ мѣстахъ. Растетъ, по преимуществу, на песчаныхъ берегахъ рѣки и встрѣчается соціально. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

412. Polygonum Bistorta L. L. spec. pag. 516. — Ledb. fl. ross. III. pag. 518. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 59. — Trautv. fl. bog. l. c. pag. 155. n. 26. — Ejusd. fl. taym. l. c. n. 29. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 75. n. 265. — Rgl. et Tiling. fl. Ajan. pag. 116. n. 241. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 10. n. 67. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 231. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 130.

var. ussuriense; caule elatiore $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ pedale, foliis caulinis omnibus (folia radicalia desunt) subsessilibus, ex cordata basi lanceolatis, subtus glaucis; spicis cylindricis elongatis.

Мѣстон. На нижней Усури: близь устья Чирку; на средней Усури: у мыса Хатъ. Растетъ во множествѣ, въ нѣкоторыхъ сырыхъ, лиственныхъ лѣсахъ и по опушкамъ ихъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

Это есть форма, отличающаяся отъ установленной Турчаниновымъ разности *ε. cordifolium* болѣе высокимъ ростомъ и продолговатымъ цвѣтовымъ колосомъ.

413. Polygonum Amphibium L. L. spec. pag. 517. — Ledb. fl. ross. III. pag. 520. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 67. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 131.

α. aquaticum Mönch.

Mönch. fl. hass. pag. 328. — Koch syn. pag. 711. — Ledb. et Turcz. l. c.

Мѣстон. На берегахъ Сунгачи.

β. terrestre Leers.

Leers. herb. n. 99. — Koch, Ledb. et Turcz. l. c.

Мѣстон. На берегахъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка.

Оба видоизмѣненія растутъ въ лагунахъ, по окраинамъ болотъ, на поемныхъ низменностяхъ и встрѣчаются во множествѣ. Цвѣтутъ въ августѣ.

414. Polygonum lapathifolium L. L. spec. pag. 517. — Turcz.

fl. baic. dah. III. pag. 67. — P. lapathifolium et nodosum Ledb. fl. ross. III. pag. 521. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 230. 231.

α. typicum; foliis anguste lanceolatis lanceolatisque, pedunculis floribusque glandulosis, floribus virescentibus.

Folia glabra, subtus glandulosa et in nervo medio scabrida.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья р. Фора; на средней Усури: близь устья р. Абдери.

β. maximum; caule $2^1/_2$—$3^1/_2$ pedale, foliis oblongo-ellipticis, pedunculis floribusque glandulosis, floribus rubescentibus.

Folia glabra, subtus glandulosa et in nervo medio scabra.

Мѣстон. Встрѣчается нерѣдко на берегахъ р. Сунгачи.

γ. nodosum; floribus rubicundis. Cetera ut var. *α.* — P. nodosum Pers. et auct.

Мѣстон. Нерѣдко на берегахъ Сунгачи и сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка.

Всѣ эти видоизмѣненія растутъ на сырыхъ низменностяхъ, поемныхъ лугахъ и по окраинамъ болотъ. Въ іюлѣ и августѣ собраны экземпляры въ цвѣту.

415. Polygonum minus Huds. Huds. fl. angl. tab. 148. — Ledb. fl. ross. III. pag. 523. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 68. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 230.

Foliis angustioribus, ochreis bracteisque longe ciliatis a *P. Hydropipero* dignoscitur.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья р. Фора (Максимовичъ); на верхней Усури: у урочища Чаимтунгъ; по берегамъ р. Сунгачи. — Растетъ уединенно на сырыхъ низменностяхъ и на берегу рѣки. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

416. Polygonum Hydropiper L. L. spec. pag. 517. — Ledb. fl. ross. III. pag. 523. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 69. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 138. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 230.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья р. Фора; на верхней Усури: у урочища Чаимтунгъ; по берегамъ р. Сунгачи. Растетъ во множествѣ на сырыхъ мѣстахъ и по окраинамъ болотъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ; въ началѣ сентября собраны растенія съ плодами.

417. Polygonum divaricatum L. L. spec. pag. 520. — Ledb. fl. ross. III. pag. 526. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 63. — Maxim. prim. pag. 236.

β. scabridum Ledb. l. c.

Мѣстон. На средней Усури: у подножья мыса Субки; на мысѣ Кхахцоле. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ уединенно и достигаетъ вышины $1^1/_2$ аршинъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

418. Polygonum dumetorum L. L. spec. pag. 522. — Ledb. fl. ross. III. pag. 528. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 66. — F. Schmidt in Maxim. prim. pag. 231. — P. dentato-alatum F. Schmidt in Maxim. prim. pag. 232.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Дзоадза и Кинда; растетъ здѣсь во множествѣ на луговыхъ степяхъ и между кустарниками (Максимовичъ); въ лиственныхъ лѣсахъ на правомъ берегу р. Сунгачи; у дер. Хыйхылъ, гдѣ оно растетъ во множествѣ въ зарослякъ, состоящихъ изъ *Chenopodium album* и *Artemisia*, густо обвивая эти растенія; встрѣчается нерѣдко и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка, гдѣ растетъ на сухихъ, песчаныхъ скатахъ. Цвѣтетъ отъ іюня до августа.

Форму съ болѣе клинообразно-съуживающимися къ плодовой ножкѣ крыльями, которыя бываютъ иногда волнисты и неправильно-городчаты, г. Ф. Шмидтъ называетъ *P. dentato-alatum*. У типической формы крылья также снисходятъ къ плодовой ножкѣ, но основаніе сѣмянки бываетъ обыкновенно закруглено. Крылья и здѣсь неправильно-городчаты. Такія формы мы видѣли и между растеніями коллекціи Маака и разсмотрѣніе экземпляровъ *P. dentato-alatum* съ мыса Хаута и рѣки Сунгачи убѣдило насъ, что обѣ формы плодовъ встрѣчаются часто на одномъ и томъ же экземплярѣ и постепенно переходятъ одна въ другую. На этомъ основаніи мы не считаемъ возможнымъ удержать эту разность.

419. Polygonum sagittatum L. L. h. Cliff. pag. 151. tab. 12. — Ledb. fl. ross. III. pag. 529. — Meisn. in D. C. prodr. XIV. pag. 132. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 66. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 231. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 131.

Мѣстон. На нижней Усури: у дер. Хайцо; растетъ здѣсь довольно рѣдко, на песчаной почвѣ (Максимовичъ); на верхней Усури: у мыса Хонгшаляза; по берегамъ Сунгачи. Растетъ на берегу озеръ и лагунъ, въ тростникѣ и встрѣчается нерѣдко. Въ августѣ и сентябрѣ собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

γ. *ussuriense;* foliis e basi sagittata lineari-oblongis. margine tenuissime antrorsum ciliatis, caule superne pedicellis bracteisque dense glanduloso-pilosis, ochreis truncatis, rigide longeque ciliatis.

A. varietate proposita forma typica dignoscitur: foliis sagittato-lanceolatis. margine glabris, ochreis breviter ciliatis mox laceris, caule superne bracteis pedicellisque glabriusculis.

Мѣстон. По берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ на сырыхъ мѣстахъ, на берегу лагунъ и озеръ и встрѣчается довольно рѣдко. Въ іюлѣ и августѣ собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

Форма, характеризующаяся узкими листьями и желѣзистымъ опушеніемъ цвѣточнаго стебля. Мы не основываемъ на столь несущественныхъ признакахъ вида,

тѣмъ болѣе, что *P. sagittatum* является также въ Сѣверной Америкѣ въ другой формѣ съ рѣсничатыми листьями.

420. Polygonum perfoliatum L. L. spec. I. pag. 521. — Meisn. in D. C. prodr. XIV. pag. 132. — Rgl. pl. Maxim. l. c. pag. 322. — Chylocalyx perfoliatus Hasskarl, teste Meisn. in Flora 1858. pag. 127. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 236.

Мѣстон. На устьѣ Усури: у дер. Мессуръ; на нижней Усури (Максимовичъ); на берегахъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ на каменистомъ и песчаномъ берегахъ рѣки и встрѣчается довольно рѣдко. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

По отцвѣтаніи, чашечка сростается съ основаніемъ плода. На этомъ основаніи Hasskarl образовалъ родъ *Chylocalyx*. Къ этому, впрочемъ, онъ прибавляетъ еще, что чашечка при образованіи плода дѣлается мясистою. На нашихъ экземплярахъ мы не видали ни малѣйшаго признака того, чтобы чашечка дѣлалась мясистою. Но мы постоянно замѣчали, что при созрѣваніи плоды у основанія плотно сростаются съ объемлещею ихъ чашечкою. Но одно это сростаніе, конечно, не можетъ служить родовымъ отличіемъ растеній, относящихся къ одной группѣ съ *P. sagittatum* и проч. Поэтому мы сомнѣваемся на счетъ правильности установленія рода *Chylocalyx*.

421. Polygonum Maackianum Rgl.; scandens, sub lente pilis stellatis minute canescenti-puberulum; caule ramoso: angulis petiolis venisque in foliorum pagina inferiore retrorso aculeolatis; ochreis limbo herbaceo patente subpeltato angulato-dentato setuloso-ciliato; foliis e basi sagittato-hastata lanceolato-oblongis; spicis abbreviatis, subcapitatis, terminalibus, geminis v. subpaniculatis, pedunculis bracteisque dense hirtis; achenio triquetro. Tab. nostra X. fig. 1. 2.

Мѣстон. Близь устья Сунгачи; на лѣвомъ берегу р. Сунгачи около 4-го поста; на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ на берегу лагунъ и озеръ, между тростникомъ, зацѣпляясь и обвиваясь около этого растенія; мѣстами встрѣчается во множествѣ. Цвѣтетъ въ концѣ іюля и въ августѣ.

Caules debili, procumbentes v. scandentes, costati, ad angulos aculeolis recurvis remotis vestiti. Folia longe petiolata: petiolo deinde laminam subaequante, aculeis gracilioribus recurvis munito: lamina e basi sagittato-hastata oblongo-lanceolata, 2—2½ poll. longa; lobis basilaribus horizontaliter patentibus lanceolatis: utrinque minutissime puberula, supra pilis sursum adpressis setulosis adspersa, margine integerrima, ciliolata, subtus secus nervos aculeolis recurvis vestita. Ochreae ad basin annulo setarum reflexarum fultae: tubo scarioso nervoso-striato: limbo patente, herbaceo, subpeltato, angulato dentato, setis singulis ciliato et praecipue dentibus in setam elongatam excurrentibus. Spicae pauciflorae abbreviatae, terminales, geminae v. in apice caulis subpaniculatae. Bracteae

lanceolatae, floribus breve pedicellatis subaequilongae v. breviores, pedunculique pilis brevibus ramosis longioribus setosis glanduliferisque dense hispiduli. Calyces albidi: lobis lanceolatis, concavis, supra basin 3-nerviis. Achaenium ovato-pyramidatum, obtuse trigonum, basi calyce pedicelloque adnatum.

P. perfoliato proximum, ochrearum foliorumque configuratione autem eximium.

На Таб. X фиг. 1 изображаетъ верхнюю часть цвѣтущаго экземпляра этого новаго вида. Фиг. 2 — слабо увеличенное изображеніе плода, сросшагося съ основаніемъ чашечки и цвѣточною ножкою. Собственно чашечка отдѣлена. По листообразному краю раструбовъ этотъ видъ походитъ только на *P. perfoliatum.*

422. Polygonum aviculare L. L. spec. pag. 519. — Ledb. fl. ross. III. pag. 591. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 70. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 76. n. 269. — Bnge. enum. chin. l. c. pag. 132. n. 325. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 229.

β. erectum Ledb. l. c. pag. 532.

Мѣстон. На верхней Усури: уединенно на огородахъ и около жилья у урочища Чаимтунгъ; во множествѣ на песчаномъ сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Цвѣтетъ отъ іюня до августа.

423. Polygonum humifusum Merk. Merk. in herb. reg. Berol. — Meisn. in D. C. prodr. XIV. pag. 95. — Ledb. fl. ross. III. pag. 531. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 229.

Мѣстон. На устьѣ Усури, близь Турмэ; растетъ на берегу рѣки.

424. Fagopyrum esculentum Mönch. Mönch. meth. pag. 290. — Ledb. fl. ross. III. pag. 517. — Schmidt in Maxim. prim. pag. 236.

Мѣстон. Близь устья Усури, уединенно на берегу песчаныхъ острововъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

Ordo LXXI. EUPHORBIACEAE R. Br.

425. Euphorbia Pallasii Turcz. Turcz. cat baic. n. 1004. — Ledb. fl. ross. III. pag. 565. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 85.

β. pilosa; caule elatiore 1—2 pedale, foliis pedunculis bracteisque laxe pilosis, umbellae radiis trifidis, ramulis plerumque simplicibus.

Мѣстон. На нижней Усури: на правомъ берегу выше устья р. Фора. Растетъ уединенно въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ началѣ іюня.

Экземпляръ Турчанинова во всѣхъ признакахъ, исключая опушенія, совершенно

сходенъ съ нашими. Вѣтки зонтиковъ у этихъ экземпляровъ, также какъ и у нашихъ, простые, а не раздѣляются вторично на двѣ вѣточки.

426. Euphorbia lucorum Rupr. Rupr. in Maxim. prim. pag. 239.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Агдики (Максимовичъ); у мыса Аya; растетъ уединенно въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

427. Euphorbia Esula L. L. spec. pag. 660. — Ledb. fl. ross. III. pag. 575. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 86. — Maxim. prim. pag. 238.

Мѣстон. На нижней Усури: у станицы Дьяченкова. Растетъ во множествѣ на луговыхъ степяхъ и на низменностяхъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

428. Geblera suffruticosa Fisch. Mey. Fisch. Mey. ind. sem. h. Petrop. pag. 28. — Ledb. fl. ross. III. pag. 583. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 88. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 530. n. 18. — Maxim. prim. pag. 239.

Мѣстон. На средней Усури: на мысахъ Кхахцоле́, Кхофеля и Уангъ-бобоза. Растетъ уединенно, на береговыхъ скатахъ и на скалахъ, кустарникомъ отъ 1—1½ саж. выш. Цвѣтетъ въ іюнѣ; въ августѣ и сентябрѣ собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

429. Acalypha paucifiora Hornm. Hornm. h. Hafn. pag. 240.

β. umbrosa Rupr. in Maxim. prim. pag. 240.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Агдики, на сыромъ, илистомъ берегу стоячихъ водъ; растетъ соціально (Максимовичъ); на гранитной почвѣ, на горѣ Чаимтунгъ; встрѣчается здѣсь во множествѣ. Цвѣтетъ въ іюлѣ; въ началѣ сентября собраны экземпляры съ плодами.

γ. glareosa Rupr. l. c.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Кпнда и Агдики; растетъ здѣсь на каменистомъ берегу рѣки (Максимовичъ); на средней Усури: у подножья мыса Уангъ-бобоза; растетъ соціально на каменистомъ берегу рѣки. Въ серединѣ сентября собраны экземпляры съ плодами.

430. Phyllanthus ussuriensis Rupr. et Maxim. Rupr. pl. Maxim. l. c. append. n. 2. — Rgl. pl. Maxim. l. c. pag. 490. n. 2. — Maxim. prim. pag. 241.

Мѣстон. На нижней Усури: отъ Кинда, вверхъ по Усури, во множествѣ на каменистомъ берегу рѣки; гораздо рѣже оно встрѣчается на поемныхъ лугахъ, напр. противъ устья Фора (Максимовичъ); на верхней Усури: на гранитной почвѣ на горѣ

Чаимтунгъ; растетъ здѣсь соціально. Въ августѣ и сентябрѣ собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

Ordo LXXII. CUPULIFERAE RICH.

431. Corylus heterophylla Fisch. Fisch. in Turcz. cat. baic. n. 1065. — Trautv. im. I. pag. 10. tab. 4. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 134. — C. Avellana *β.* davurica Ledb. fl. ross. III. pag. 588. — C. heterophylla Rupr. pl. Maack l. c. pag. 553. n. 68. — Maxim. prim. pag. 241.

Мѣстон. Встрѣчается во множествѣ по всей Усури отъ устья р. Хи, вверхъ по теченію. На нижней Усури: противъ устья р. Хи; у мыса Ауа; на мысѣ Нюрцé близь устья р. Кёча; на средней Усури: между мысомъ Хатъ и устьемъ Абдери; близь урочища Джарчха; близь мыса Хара; на верхней Усури: у мыса Фольгенгъ; у мыса Уангъ-бобоза; близь дер. Дамгу; на склонахъ горы Чаимтунгъ; по берегамъ р. Сунгачи. Растетъ во множествѣ, образуя сплошной кустарникъ, на луговыхъ степяхъ, скатахъ горъ и въ лиственныхъ рѣдколѣсьяхъ. Цвѣтетъ раннею весною; плоды созрѣваютъ въ срединѣ августа.

У ходзеновъ: *аціèнъ-кура.*

У китайцевъ: *чéндза.*

432. Corylus rostrata Ait. Ait. hort. Kew. ed. I. tom. III. pag. 364. — Ejusd. ed. II. tom. V. pag. 303. — Willd. spec. pl. IV. pag. 471. — Willd. Berl. Baumz. tab. I. fig. 2. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 160.

α. typica; foliis cordato-ovalibus (v. cordato-subrotundis) acuminatis v. ex apice rotundato in acumen productis, *duplicato v. inaequaliter-dentatis v. subinciso lobulatis, fructibus saepe solitariis.*

β. mandshurica Maxim.; foliis cordato subrotundis v. obovato subrotundis, *a bas usque supra medium duplicato-dentatis, antice lobulato-incisis, lobulis acuminatis; fructibus conglomeratis.*

Rgl. in pl. Maxim. l. c. pag. 489. — C. mandshurica Maxim. in Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 431.

Мѣстон. На нижней Усури: на Хёхцырскомъ хребтѣ, близь Турмэ; на мысѣ Субки. Растетъ во множествѣ на Хёхцырскомъ хребтѣ, гдѣ образуетъ въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ весьма густой, иногда непроходимый подлѣсокъ. По берегамъ Усури встрѣчается очень рѣдко. Цвѣтетъ въ апрѣлѣ, въ іюнѣ собраны экземпляры съ незрѣлыми плодами; плоды созрѣваютъ въ началѣ сентября.

Весьма немногихъ экземпляровъ типической формы, имѣющихся въ гербаріи Фишера, было достаточно, чтобы показать намъ, что листья этой формы подвержены

многообразнымъ измѣненіямъ. Безплодные побѣги имѣютъ большіе листья, почти круглой формы, круглый конецъ которыхъ вытягивается въ короткій кончикъ. На другихъ экземплярахъ листья съ сердцевиднымъ основаніемъ, овальной заостряющейся формы, спереди извилистые, почти лопастные и зубчатые. Или, наконецъ, листья являются въ такомъ видѣ, какъ ихъ изобразилъ Willdenow, а именно: съ сердцевиднымъ основаніемъ, овальной заостряющейся формы съ неровнозубчатымъ или двузубчатымъ краемъ. Оба послѣдніе вида листьевъ принадлежатъ, безъ сомнѣнія, къ американскимъ формамъ *C. rostrata*, нѣкоторые же изъ первыхъ листьевъ совершенно похожи на слабо-лопастные листья азіатской формы этого растенія. Мы не можемъ рѣшить, относятся-ли къ *C. rostrata* формы съ почти круглыми листьями.

Признаки, отличающіе эти разности отъ азіатскихъ формъ, были уже указаны г. Рупрехтомъ. При нашемъ понятіи о видѣ, мы совершенно согласны соединить, въ ожиданіи дальнѣйшихъ изслѣдованій, эти двѣ формы въ одинъ видъ. Намъ кажется, что было бы правильнѣе отнести, согласно мнѣнію Ледебура, *C. heterophylla* какъ разность къ *C. Avellana*. Въ заключеніе, мы считаемъ нужнымъ прибавить, что указанные нами переходы въ листьяхъ американской и азіатской формъ *C. rostrata Ait.* замѣчены далеко не на всѣхъ листьяхъ и что, напротивъ того, при разсмотрѣніи цѣлыхъ экземпляровъ нѣтъ возможности смѣшать эти двѣ формы. Мы не беремся по этому за окончательное разрѣшеніе вопроса о томъ, слѣдуетъ ли эти формы считать за разность или за виды.

433. Carpinus cordata Blume. Blume Mus. bot. Lugd. Batav. pag. 309. n. 712. — Walp. Ann. III. pag. 379.

Мѣстон. На приморскомъ берегу Манджуріи, въ заливѣ Владывостокѣ. Имѣющійся у насъ экземпляръ присланъ г. Сельскимъ.

По словамъ г. Сельскаго, растеніе это является въ видѣ дерева, значительной величины, орѣхообразные плоды котораго служатъ на приготовленіе масла, употребляемаго какъ приправа.

434. Quercus mongolica Fisch. Fisch. in Turcz. cat. baic. n. 1066. — Ledb. fl. ross. II. pag. 589. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 136. — Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 432. n. 36. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 554. n. 70. — Maxim. prim. pag. 241.

Мѣстон. Встрѣчается во множествѣ по всей Усури; по берегамъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ на береговыхъ скатахъ, на мысахъ, на горахъ, на луговыхъ степяхъ и на островахъ, образуя то рощи, то сплошные лѣса. Нерѣдко встрѣчается и въ смѣшеніи съ другими породами лиственныхъ деревьевъ, и достигаетъ вышины 40 фут. Цвѣтетъ въ концѣ мая, въ концѣ августа собраны зрѣлые плоды.

У ходзеновъ: *мáнга-мо* и *хорóнъ-коля*.

ORDO LXXIII. SALICINEAE RICH.

435. Salyx amygdalina L. L. spec. pag. 1443.

α. discolor Koch.

Koch syn. II. ed. pag. 742. — Ledb. fl. ross. III. pag. 598. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 99. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 242. — S. triandra L. spec. pag. 1442.

a. lancifolia; foliis lanceolatis.

Мѣстон. На низменностяхъ между мысомъ Кырма и устьемъ Усури; на средней Усури: у мыса Кхахцоле; на сѣверномъ берегу озера Кенгка.

b. angustifolia; foliis lineari-lanceolatis.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ на низменностяхъ. Цвѣтетъ въ маѣ, въ іюнѣ собраны экземпляры съ плодами.

Разность *α. b.* собрана безъ плодовъ и по этому принадлежитъ, можетъ быть, другому виду.

У ходзеновъ: *джáтталя.*

436. Salix viminalis L. L. spec. pag. 1448. — Koch syn. pag. 746. — Ledb. fl. ross. III. pag. 605. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 105. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 78. n. 277. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 556. n. 76. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 117. n. 251. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 243. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 148.

Мѣстон. На нижней Усури: близь станицы Невельскаго; противъ устья Фора; на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ преимущественно на островахъ. Въ іюнѣ собраны экземпляры съ плодами.

У ходзеновъ: *тýнда.*

437. Salix Caprea L. L. spec. pag. 1448. — Koch syn. pag. 750. — Ledb. fl. ross. III. pag. 609. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 79. n. 278. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 110. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 555. n. 73. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 243.

Мѣстон. На нижней Усури: у дерев. Хайцо; на верхней Усури: на устьѣ Имы, у мыса Фольгéнгъ; по берегамъ Сунгачи. Растетъ въ лѣсахъ и по опушкамъ лѣсовъ и достигаетъ вышины 2 саж.

438. Salix depressa L. L. fl. suec. ed. II. pag. 352. — Koch syn. pag. 751. — Ledb. fl. ross. III. pag. 611. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 110. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 117. n. 250.

β. cinerascens Fr.

Fr. summ. veg. scand. pag. 57. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 79. n. 279. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 244.

Мѣстон. На болотистыхъ низменностяхъ между озерами Кенгка и Ацъ-Кенгка.

439. Populus tremula L. L. spec. pag. 1464. — Ledb. fl. ross. III. pag. 627. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 25. — Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 433. n. 38. — Rupr. pl. Maack pag. 556. n. 77. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 245.

Мѣстон. Встрѣчается во множествѣ по всей Усури, на берегахъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ на мысахъ, на горахъ, на островахъ и по преимуществу на луговыхъ степяхъ, гдѣ образуетъ сплошные лѣса. Цвѣтетъ въ апрѣлѣ, плоды созрѣваютъ въ іюнѣ.

У ходзеновъ: *холо́* и *фоло́*.

440. Populus suaveolens Fisch. Fisch. in Ledb. fl. ross. III. pag. 629. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 125. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 76. n. 273. — Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 433. n. 37. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 556. n. 78. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 118. n. 259. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 9. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 245. — P. balsamifera Pall. fl. ross. tab. 41.

Variat:

α. angustifolia; foliis elliptico-lanceolatis, acutis v. acuminatis, basin versus attenuatis v. paullo rotundatis, subtus glaucis; petiolis omnibus gemmam superantibus.

Мѣстон. На сѣверномъ берегу озера Кенгка. Встрѣчается здѣсь весьма рѣдко, и я видѣлъ только одно небольшое искривленное деревцо, росшее на песчаной почвѣ.

Отличается отъ формы, которую Турчаниновъ означилъ № 1, болѣе узкими листьями и болѣе длинными цвѣточными ножками.

β. latifolia; foliis e basi cordata v. subcordata ovatis, plus minus acuminatis, subtus glaucis.

P. suaveolens forma 2 et 3. — Turcz. l. c. pag. 126.

Мѣстон. Близь устья Усури: у подножья Хёхцырскаго хребта близь станицы Корсакова. Растетъ мѣстами въ лиственныхъ лѣсахъ. Въ іюнѣ собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

Ordo LXXIV. CANNABINEAE.

441. Cannabis sativa L. L. spec. pag. 1457. — Ledb. fl. ross. III. pag. 634. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 94. — Bnge. enum. chin. l. c. pag. 134. n. 338. — Maxim. prim. pag. 246.

Мѣстон. Разводится почти во всѣхъ ходзенскихъ и китайскихъ огородахъ напр. въ дер. Ауа, на устьѣ Нора, въ урочищѣ Джарчха, въ дер. Оіонго, въ китайск. дер. Дамгу, въ дерев. Лунгъ-мяо и пр. Въ одичаломъ состояніи можно встрѣтить его около жилья, въ зарослях полыни, на такихъ мѣстахъ, гдѣ прежде стояли юрты и уединенно на берегу рѣки. Цвѣтетъ въ іюлѣ; достигаетъ вышины больше 1 сажени.

У ходзеновъ: *хонтахà.*

У китайцевъ: *сія-ма* (*ся-ма*).

442. Humulus japonicus Sieb. et Zucc. Sieb. et Zucc. fl. jap. in Abh. d. Ac. zu München 1846. pag. 213. — Maxim. prim. pag. 246.

Мѣстон. На верхней Усури: въ дер. Сянгé; по берегамъ р. Сунгачи; у истока Сунгачи въ дер. Лунгъ-мяо. Растетъ уединенно около жилья; какъ сорная трава въ нѣкоторыхъ огородахъ; по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ и во множествѣ въ высокой травѣ, на луговыхъ степяхъ (по Сунгачѣ), обвиваясь около другихъ растеній. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

У ходзеновъ: *лайфо.*

У китайцевъ: *ляля-янъ.*

Ordo LXXV. URTICACEAE D. C.

443. Adike pumila L. Raf. new. Fl. of N. Am. pag. 63. — Torrey Fl. of New York II. pag. 223. tab. 122. — Rgl. pl. Maxim. l. c. pag. 492. app. n. 6. — Urtica pumila L. spec. pag. 984. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 141. — Pilea pumila Asa Gray Mound. of the bot. of the N. Am. Unit. St. pag. 437. — Walp. ann. III. pag. 414. — Maxim. prim. pag. 246.

Мѣстон. На устьѣ Усури: нерѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ на склонахъ Хѣхцырскаго хребта, около дер. Мессуръ и Турмэ; на нижней Усури: довольно часто въ сырыхъ, тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсахъ, близь Агдики (Максимовичъ). По берегамъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ и соціально около жилья и такихъ мѣстъ, гдѣ прежде стояли юрты. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

444. Urtica dioica L. L. spec. pag. 1396. — Ledb. fl. ross. III. pag. 637. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 90. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 83. n. 288. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 117. n. 248. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 9. n. 61. — Maxim. prim. pag. 246. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 141.

β. angustifolia Ledb.

Ledb. fl. alt. VI. pag. 240. — Ledb. fl. ross. l. c. — Trautv. et Mey. l. c.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури: на мысѣ Кырма; около устья Кёча; на мысѣ Хара; у дер. Бихаркé; по берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу

оз. Кенгка. Растетъ соціально, преимущественно около жилья и такихъ мѣстъ, гдѣ стояли юрты; встрѣчается также на островахъ, луговыхъ степяхъ и въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ отъ іюня до августа.

У ходзеновъ: *пікта.*

Ordo LXXVI. ULMACEAE MIRBEL.

445. Ulmus campestris L. L. spec. pag. 327. — Ledb. fl. ross. III. pag. 646. — Trautv. in Maxim. pag. 247.

α. vulgaris Ledb.; cortice ramorum laevi Ledb. l. c.

Lusus a. glabra Mill.; foliis utrimque glabris, laevibus, subtus in venarum axillis paullo barbulatis.

Mill. dict. ed. VIII. n. 4. — Engl. bot. tab. 2248. — Rchb. ic. fl. germ. XII. n. 1334. tab. 664. — Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 434. n. 39. — U. campestris γ. laevis Walp. ann. III. pag. 425. — U. campestris var. laevis denudata Trautv. in Maxim. prim. pag. 247.

Мѣстон. На средней Усури: у залива Бульджи.

Lusus b. asperula; foliis utrinque paullo asperulis. Cetera ut praecedentis.

Ulmus campestris Rchb. ic. fl. germ. XII. n. 1331. tab. 661.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ Нюрцѣ.

Lusus c. major Sm.; foliis plus minus scabris, subtus praecipue secus nervos pubescentibus.

U. major Sm. Engl. bot. tab. 2542. — Rchb. ic. fl. germ. XII. n. 1335. tab. 665. — U. campestris var. major Trautv. in Maxim. prim. pag. 248.

Мѣстон. На правомъ берегу Сунгачи около 2-го поста.

Форма, растущая въ области р. Сунгачи, имѣетъ листья меньшей величины, соотвѣтствующіе *U. campestris α. vulgaris Walp. l. c.* Экземпляры, собранные Максимовичемъ въ области р. Амура, тождественны съ *U. campestris major Walp. l. c.* и съ вышеупомянутымъ рисункомъ. Наконецъ, листья этого растенія изъ области р. Сунгачи иногда очень жестки или же едва замѣтно жестки на ощупь.

Lusus d. pumila L.; foliis pollicaribus v. paullo majoribus, utrinque laevibus glabrisve.

U. pumila L. in Pl. mon. ann. d. sc. nat. III. ser. X. pag. 260. — Pall. fl. ross. tab. 48. fig. A. C. (fig. b. ramulus florif. cortice alato-suberosa). — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 95. ex parte. — Walp. ann. l. c. — U. minor Mill. teste Rchb. ic. fl. germ. XII. n. 1330. tab. 660.

Мѣстон. На Амурѣ: въ Хинганскихъ горахъ; на средней Усури: на мысѣ Кхахцоле.

Мы имѣемъ форму съ узкими листьями безъ малѣйшаго признака пробковыхъ крыльевъ на вѣтвяхъ.

β. suberosa M. B.; trunco ramisque suberoso-alatis.

U. suberosa M. B. fl. taur. cauc. I. pag. 194. — U. campestris *β.* suberosa Ledb. fl. ross. III. pag. 647. — U. pumila *β.* suberosa Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 96.

Lusus a. laevis; foliis utrinque laevibus, glabris, subtus in venarum axillis barbatis v. rarius secus nervos paullo pubescentibus.

U. suberosa Ehrh. teste Rchb. ic. fl. germ. XII. n. 1333. tab. 663. — U. campestris var. laevis forma 2 suberoso-alata Trautv. in Maxim. prim. pag. 248.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья р. Фора; на средней Усури: у дер. Бихарке́.

Lusus b. scabra; foliis plus minus utrinque scabris et subtus secus nervos pubescentibus.

Мѣстон. На нижней Усури и по берегамъ р. Сунгачи.

Это дерево встрѣчается во множествѣ по всей Усури и растетъ преимущественно на луговыхъ степяхъ и мысахъ, вмѣстѣ съ дубомъ и черною березою. Мѣстами образуетъ и сплошные лѣса. Цвѣтетъ въ маѣ, плоды созрѣваютъ въ іюнѣ.

У ходзеновъ: *хайля.*

Короткое и жесткое опушеніе или длинное и мягкое опушеніе листовыхъ жилокъ и т. п., представляетъ столь непостоянный признакъ, что, при установленіи разностей, мы даемъ ему лишь второстепенное значеніе и принимаемъ вмѣстѣ съ Ледебуромъ устройство коры за основной отличительный признакъ между двумя разностями *U. campestris.* Мы не видѣли чрезвычайно близко подходящаго къ *U. campestris, U. montana With* изъ области р. Усури. Почти сидячіе листья составляютъ, какъ кажется, единственный признакъ, по которому это послѣднее растеніе отличается отъ многочисленныхъ формъ *U. campestris.*

Ordo LXXVII. BETULACEAE BARTL.

446. Betula alba L. L. spec. ed. II. pag. 1393.

α. vulgaris Spach.

Spach. rev. Bet. in ann. d. sc. natur. ser. II. tom. XV. pag. 186. — Rgl. monogr. Bet. pag. 17. (pag. 74 in mém des nat. de Mosc. tom. XIII.) tab. IV. fig. 1—18.

Мѣстон. На нижней Усури: въ лиственныхъ лѣсахъ у дер. Хайцо.

β. verrucosa Wallr.

Wallr. sched. crit. pag. 495. — Rgl. monogr. pag. 19 (77) tab. IV. fig. 30—32.

Мѣстон. Встрѣчается довольно рѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ по берегамъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка.

Бѣлая береза встрѣчается по всей Усури, уединенно въ лиственныхъ лѣсахъ, на луговыхъ степяхъ, мысахъ и горахъ. На этихъ послѣднихъ попадается чаще.

У ходзеновъ: *фьяда; пьядà; чальбàнз; тàлло-мони.*

447. Betula humilis Schrank. Schrank bair. fl. I. pag. 421. — Rgl. monogr. pag. 46 (94).

α. genuina.

Rgl. monogr. pag. 48 (96) tab. IX. fig. 44—55. tab. X. fig. 1—3.

Мѣстон. На верхней Усури: встрѣчается во множествѣ близь дер. Дамгу. Растетъ небольшимъ кустарникомъ на низменныхъ лугахъ.

Разность съ большими листьями, отличающаяся отъ слѣдующей разности отсутствіемъ желѣзокъ на нижней сторонѣ листьевъ.

ξ. reticulata Rupr.

Rgl. monogr. pag. 51 (109) tab. IX. fig. 55—60. — B. reticulata Rupr. pl. Maack l. c. pag. 561. n. 88.

Мѣстон. На правомъ берегу Сунгачи, около 2-го поста. Растетъ во множествѣ на сырыхъ низменностяхъ, кустарникомъ отъ $1^1/_2$ до 2 арш. вышин.

У ходзеновъ: *быркей.*

448. Betula dahurica Pall. Pall. fl. ross. I. pag. 60. tab. 39. fig. a. — Rgl. monogr. l. c. pag. 55 (113) tab. X. fig. 19—40. tab. II. fig. 36—39.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья Фора; на мысѣ Нюрдé; на устьѣ Нора: на средней Усури: близь устья Абдери; у дер. Сянгé; около дер. Дамгу; на горѣ Чаимтунгъ; на правомъ берегу Сунгачи у 2-го поста.

Это дерево встрѣчается по всей Усури и растетъ на мысахъ, горахъ и преимущественно на луговыхъ степяхъ, гдѣ образуетъ мѣстами сплошные лѣса.

У ходзеновъ: *чибіурà.*

Alae nucularum speciminum ussuriensium v. nucula duplo angustiores v. irregulares et paullo tantum angustiores.

449. Betula Ermani Cham. γ. costata Trautv. Rgl. monogr. pag. 65 (123) tab. XIII fig. 1 — 6. tab. VI fig. 36. B. costata Trautv. in Maxim. prim. pag. 253.

Мѣстон. На сѣверныхъ склонахъ Хёхцырскаго хребта, близь дер. Мессуръ (Максимовичъ). Растетъ по опушкамъ мѣшанныхъ лѣсовъ.

У ходзеновъ: *дзювàида.*

450. Alnus incana L. δ. hirsuta Turcz. Spach. rev. l. c. pag. 207. — Rgl. monogr. bet. pag. 97 (155) tab. XVII. fig. 1. 2. — A. hirsuta Turcz. cat. baic. n. 1064.

Мѣстон. Около устья Усури: у подножья Хёхцырскаго хребта близь станицы Корсакова; на средней Усури: на Сумурскомъ хребтѣ; на верхней Усури: около устья р. Имы, на мысѣ Фольгенгъ. Растетъ уединенно на берегу рѣки и на горахъ; на послѣднихъ попадаются деревья значительной вышины.

У ходзеновъ: *пýнда.* У китайцевъ: *суйдунга.*

Ordo LXXVIII. ABIETINEAE RICH.

451. Abies sibirica Ledb. Ledb. fl. alt. IV. pag. 202 (1833). — Ejusd. ic. pl. fl. ross. tab. 500. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 86. n. 297. — Trautv. pl. jeniss. l. c. pag. 170. n. 4. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 260. — Pinus sibirica Turcz. cat. baic. n. 1067. — Ledb. fl. ross. III. pag. 669. — Pinus Pichta Fisch. Lodd. cat. 1836. pag. 50. — Endl. syn. con. pag. 106. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 138. — Picea Pichta Rupr. pl. Maack l. c. pag. 565. n. 93. — Rupr. in pl. Maxim. l. c. pag. 436. n. 44.

Мѣстон. На устьѣ Усури: на западномъ и сѣверномъ склонахъ Хёхцырскаго хребта, близь Турмэ. Растетъ во множествѣ въ мѣшаныхъ лѣсахъ, и достигаетъ значительной вышины. Встрѣчается, по разсказамъ мѣстныхъ жителей, и на горныхъ хребтахъ праваго берега напр. на Танхе́, Сумурѣ, Да-хуангъ-дынгза, Кубурхѣ и др.

У ходзеновъ: *вàнта.*

У китайцевъ: *бай-пизъ-чау.*

452. Picea obovata Ledb. Ledb. fl. alt. IV. pag. 201. — Ejusd. ic. fl. ross. tab. 499. — Endl. syn. conif. pag. 1119. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 87. n. 298. — Trautv. pl. jeniss. l. c. pag. 170. n. 3. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 261. — P. orientalis Ledb. fl. ross. III. pag. 671. ex parte. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 139. — Abies obovata Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 437. n. 48. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 566. n. 94.

Мѣстон. Около устья Усури: на сѣверномъ склонѣ Хёхцырскаго хребта близь Мессуръ (Максимовичъ); на средней Усури: на горахъ ниже устья Бикина; на Сумурскомъ хребтѣ. Растетъ уединенно въ мѣшаныхъ лѣсахъ.

453. Picea ajanensis Trautv. et Mey. Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 87. n. 299. tab. 22—24. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 119. n. 266. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 261. — Abies ajanensis Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 436. n. 47. — Ejusd. pl. Maack l. c. pag. 566. n. 95.

Мѣстон. На устьѣ Усури: на Хёхцырскомъ хребтѣ. Растетъ мѣстами въ мѣшаныхъ лѣсахъ.

По Усури я его нигдѣ не встрѣчалъ, но, по разсказамъ мѣстныхъ жителей, оно растетъ здѣсь на всѣхъ горахъ праваго берега, какъ напр. на Да-хуангъ-дынгза, Кубурхѣ и пр.

У ходзеновъ: *хасиктà.*

У китайцевъ: *чау-сунъ.*

454. Pinus Cembra L. L. spec. pag. 1419. — Ledb. fl. ross. I. pag. 673. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 141.

Мѣстон. Около устья Усури: на западномъ склонѣ Хёхцырскаго хребта близъ Турмэ. Растетъ нерѣдко въ мѣшаныхъ лѣсахъ. Въ началѣ іюня собраны экземпляры въ цвѣту.

Мы имѣемъ изъ области р. Усури только типическую форму *P. Cembra* съ острыми по краямъ иглами. Изъ амурскаго же края, напротивъ того, извѣстенъ только *P. pumila Rgl.* (Rgl. ind. sem. horti. Petrop. 1859. Rgl. in Rgl. Rach. Herder l. c. pag. 8. n. 54. P. Cembra *β.* pumila Pall. fl. ross. I pag. 5. tab. II. fig. E. — H. et auct.). Этотъ, по нашему мнѣнію, совершенно самостоятельный видъ характеризуется тѣмъ, что и при искусственномъ разведеніи онъ сохраняетъ свой кустарниковый видъ и способность при этомъ производить шишки. Кромѣ того, онъ имѣетъ тонкія, нѣжныя и гладкія по краямъ (не острыя) иглы и меньшей величины, болѣе острыя шишки.

455. Pinus mandshurica Rupr. Rupr. in pl. Maack l. c. pag. 567. n. 97. — P. Cembra excelsa Maxim. in Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 437. n. 50. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 263.

Мѣстон. На средней Усури: на правомъ берегу, ниже мыса Уангъ-бобоза; на мысѣ Уангъ-бобоза; на гранитныхъ горахъ около устья Бикина; въ Сумурскомъ хребтѣ. Встрѣчается на самомъ берегу Усури, въ очень немногихъ мѣстахъ и то только на правомъ берегу. Растетъ во множествѣ на всѣхъ горахъ праваго и лѣваго берега, тянущихся въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ него напр. Танхе, Сымыръ, Сіада-дынгза, Салалэ, Да-хуангъ-дынгза и пр. Цвѣтетъ въ іюнѣ, экземпляры со зрѣлыми плодами собраны въ серединѣ сентября.

У ходзеновъ: *кольдóнгъ.*

У китайцевъ: *гуа-сýнгъ.*

Разсмотрѣвъ множество шишекъ, которые привезли Маакъ и Максимовичъ, мы пришли къ убѣжденію, что манджурскій кедръ изъ областей рѣкъ Амура и Усури составляетъ вполнѣ самостоятельный видъ, легко отличаемый отъ *P. Cembra.*

456. Pinus sylvestris L. L. spec. pag. 1418. — Ledb. fl. ross. III. pag. 674. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 142. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 568. n. 99. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 263.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ во множествѣ на береговыхъ валахъ и образуетъ на сѣверномъ берегу сплошные лѣса. Въ серединѣ августа собраны экземпляры съ плодами.

У ходзеновъ: *джáида.*

У китайцевъ: *бёнгъ-сунгъ.*

ORDO LXXIX. CUPRESSINEAE RICH.

457. Juniperus davurica Pall. Pall. fl. ross. II. pag. 13. tab. 55. excl. syn. Gmel. — Ledb. fl. ross. III. pag. 683. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag.

145. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 89. n. 303. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 119. n. 263. — Rupr. pl. Maxim. l. c. pag. 438. n. 51. — Rupr. pl. Maack l. c. pag. 568. n. 100. — Trautv. in Maxim. prim. pag. 263.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка, въ 15 верстахъ къ сѣверу отъ истока Сунгачи. Растетъ во множествѣ въ мѣшаномъ лѣсу, на песчаныхъ валахъ. Въ срединѣ августа собраны растенія со зрѣлыми плодами.

Ordo LXXX. CHLORANTHACEAE R. Br.

458. Chloranthus mandshuricus Rupr. Rupr. in Маакъ Путешеств. на Амуръ cum icone. — Maxim. prim. pag. 463.

Мѣстон. На Амурѣ: на мысѣ Кырма; на нижней Усури: у станицы Венюкова; на средней Усури: на Сумурскомъ хребтѣ; у дерев. Туткуми. Растетъ соціально въ тѣнистыхъ, лиственныхъ лѣсахъ и сырыхъ оврагахъ. Цвѣтетъ въ маѣ; въ іюнѣ собраны экземпляры съ незрѣлыми плодами.

Весьма замѣчательный видъ съ травянистымъ простымъ стеблемъ отъ 1 до 2-хъ футовъ вышиною, который только на концѣ имѣетъ четыре въ кругѣ расположенные заостренные листа, на короткихъ черешкахъ, обратно яйцевидной формы съ большими зубцами. Верхушечные цвѣточные колосья значительно короче листьевъ. Все растеніе голо. Стебель поднимается изъ многолѣтняго ползучаго корневища и снабженъ у колѣнъ противустоящими, маленькими, овальными чешуеподобными листьями.

MONOCOTYLEDONEAE.

Ordo LXXXI. TYPHACEAE JUSS.

459. Typha latifolia L. L. spec. pag. 1377. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 1. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 168.

Мѣстон. На правомъ берегу Сунгачи, ниже 2-го поста; на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ по окраинамъ лагунъ и озеръ и встрѣчается довольно рѣдко. Въ началѣ августа собраны уже отцвѣтшіе экземпляры.

Ordo LXXXII. AROIDEAE JUSS.

460. Acorus Calamus L. L. spec. pag. 462. excl. var β. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 13. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 167. — Trautv. et Mey. fl. Och. l. c. pag. 89. n. 305. — Maxim. prim. pag. 266. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 168.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури; на нижней Усури: около устья

Нора; на верхней Усури: близь дер. Сянгé. Растетъ по окраинамъ болотъ, на берегу озеръ и заливовъ и встрѣчается довольно рѣдко. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

У ходзеновъ: *хаукта.*

ORDO LXXXIII. LEMNACEAE Lk.

461. Lemna minor L. L. spec. pag. 1376. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 16. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 164. — Maxim. prim. pag. 266. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 169.

Мѣстон. На р. Сунгачи. Растетъ во множествѣ въ озерахъ и заливахъ.

462. Lemna trisulca L. L. spec. pag. 1376. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 16. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 104. — Maxim. prim. pag. 266. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 169.

Мѣстон. На р. Сунгачи. Растетъ въ заливахъ, на озерахъ и лагунахъ.

463. Spirodela polyrhiza L. Schleiden in Linnaea XIII. pag. 391. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 18. — Maxim. prim. pag. 266. — Lemna polyrhiza L. spec. pag. 1377. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 169.

Мѣстон. На р. Сунгачи. Растетъ вмѣстѣ съ предъидущимъ видомъ.

ORDO LXXXIV. NAJADEAE ENDLICHER.

464. Najas major All. All. fl. pedem. II. pag. 221. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 20.

Мѣстон. Въ рѣчкѣ Дамагу, вливающейся съ правой стороны въ Сунгачи. Растетъ въ горныхъ рѣчкахъ и встрѣчается довольно рѣдко.

465. Potamogeton natans L. L. spec. pag. 182. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 23. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 158. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 171.

β. angustifolius Ledb. l. c.

Мѣстон. На верхней Усури: около устья Имы; на р. Сунгачи. Растетъ во множествѣ въ озерахъ и заливахъ.

Folia oblongo-elliptica, acuta. Caulis elongatus v. abbreviatus.

466. Potamogeton pusillus L. L. spec. pag. 184. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 29. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 161. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 172.

Мѣстон. На лѣвомъ берегу Усури, между мысомъ Цифяку и заливомъ Бульджи. Растетъ во множествѣ въ небольшихъ ключевыхъ озеркахъ и лагунахъ.

467. Potamogeton serrulatus Rgl. et Maack (?); foliis omnibus submersis, membranaceis, pellucidis, sessilibus, exacte linearibus, obtusis, 3—5 nerviis, margine sub lente argute serrulatis.

Specimina Maackiana floribus fructibusque carent. Habitus omnino *P. obtusifolii*, folia autem sub lente tenuiter argute serrulata.

Мѣстон. Встрѣчается нерѣдко въ горной рѣчкѣ Дамагу, на правомъ берегу Сунгачи.

Мы приняли сначала этотъ видъ за *P. obtusifolius*, отъ котораго онъ, однако, довольно ясно отличается. Впрочемъ, для окончательнаго рѣшенія вопроса о самостоятельности этого вида необходимы экземпляры съ цвѣтами и плодами, а покуда они неизвѣстны есть еще возможность предположить, что разсматриваемыя растенія суть только подводныя формы какого-нибудь вида.

468. Potamogeton cristatus Rgl. et Maack; foliis submersis anguste linearibus, membranaceis, pellucidis, 1-nerviis: natantibus petiolatis, oblongo-lanceolatis, 5—9 nerviis, acutis, herbaceis; spicis pedunculatis, folio brevioribus v. rarius eum subaequantibus; fructibus compressis, in margine dorsali cristato-aculeatis, aculeis subglochidiatis.

Planta pusilla, glaberrima. Caulis filiformis, simplex. Folia submersa 1—2 poll. longa, plana, angustissima: natantia petiolo $^1/_{10}$—$^3/_4$ poll. longo, lamina oblonga v. elliptico-oblonga, acuta, in petiolum attenuata, $^3/_8$—1 poll. longa, $^1/_8$—1 poll. lata. Spicae axillares, florentes laxae, fructiferae densae, elliptico-oblongae. Flores tetrameri. Perigonii foliola subelliptica, unguiculata. Tab. nostra X. fig. 3—6.

Замѣчательный новый видъ. По общему облику онъ похожъ на маленькіе экземпляры *P. natans* и отличается узкими, прозрачными травообразными, погруженными въ воду, листьями, въ особенности же гребневидно расположенными шипами на спинной грани плода. На таб. X фиг. 3 и 6 изображены цвѣтущіе экземпляры въ натуральной величинѣ. Изъ нихъ на фиг. 3 изображенный экземпляръ имѣетъ оба вида листьевъ. Фиг. 4 — экземпляръ съ плодами. Фиг. 5 — увеличенное изображеніе плода.

Мѣстон. На средней Усури: на лѣвомъ берегу, между мысомъ Цифяку и заливомъ Бульджи. Растетъ во множествѣ въ небольшихъ ключевыхъ озеркахъ и лагунахъ, вмѣстѣ съ *Potamogeton pusillus*. 9-го іюля собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

Ordo LXXXV. ALISMACEAE JUSS.

469. Alisma Plantago L. L. spec. pag. 486. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 39. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 152. — Ejusd. enum. chin. l. c. pag. 157. n. 189. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 168. — Maxim. prim. pag. 267.

Мѣстон. На нижней Усури: на берегу ручьевъ, близь Агдики: на ключевомъ берегу близь Ауа (Максимовичъ); на берегахъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ на болотистой, илистой почвѣ, по окраинамъ болотъ и на берегу озеръ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

470. Sagittaria sagittifolia L. L. spec. pag. 1410. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 41. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 153. — Maxim. prim. pag. 267. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 167.

Variat:

α. breviloba; folii lobis basilaribus obtusiusculis v. acutis, lamina 2—4-plo brevioribus.

Мѣстон. По берегамъ р. Сунгачи.

β. subaequilola; folii lobis basilaribus lanceolatis, acutis, laminam aequantibus v. ea sesqui longioribus.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка.

γ. minor; folii minoris lobis sublinearibus, laminam paullo v. sesqui superantibus. Planta vix pedalis.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка.

δ. longiloba Turcz.; folii lobis basilaribus elongatis, anguste lineari-lanceolatis, acuminatis, laminam sesqui-triplo superantibus, $3\frac{1}{2}$—11 pollicaribus. Turcz. l. c. S. sagittifolia var. angustifolia Hook. l. c.

Мѣстон. На нижней Усури: на берегу ручьевъ около Агдики; на берегу рѣки близь Ауа (Максимовичъ); на верхней Усури: около устья Имы; по берегамъ Сунгачи; на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка.

Всѣ упомянутыя разности растутъ на илистой почвѣ, по окраинамъ болотъ и на берегу озеръ, лагуновъ и тихихъ протоковъ. Цвѣтутъ въ іюлѣ и августѣ.

Рядъ до такой степени своеобразныхъ формъ, что если сравнивать между собою два крайніе члена этого ряда, то ихъ легко принять за совершенно отдѣльные виды, но уже Ледебуръ соединилъ эти формы, хотя онъ и не видалъ длиннолопастной формы.

471. Sagittaria alpina Willd. Willd. spec. IV. pag. 410. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 41. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 154. — S. natans Pall. it. III. pag. 321.

Мѣстон. На нижней Усури: на большомъ островѣ, лежащемъ выше мыса Ауа. Растетъ во множествѣ по берегамъ озеръ.

Specimina a cl. Maackio lecta floribus fructibusque carent, optime tamen congruunt cum exemplaribus florentibus a cl. Turczaninowio prope Ircutiam lectis.

ORDO LXXXVI. BUTOMACEAE LINDL.

472. Butomus umbellatus L. L. spec. pag. 532. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 43. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 156.

Мѣстон. На берегахъ Сунгачи. Растетъ по окраинамъ болотъ и на берегу озеръ и встрѣчается рѣдко. Въ концѣ іюля и въ началѣ августа собраны экземпляры въ цвѣту

ORDO LXXXVII. ORCHIDEAE JUSS.

473. Gymnadenia cucullata L. Rich. in ann. d. mus. d'hist. nat. IV. pag. 57. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 66. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 180. — Maxim. prim. pag. 267. — Rchb. fil in Rchb. ic. fl. germ. XIII. pag. 109. tab. 418. — Orchis cucullata L. spec. pag. 939.

Мѣстон. На сѣверномъ берегу озера Кенгка, около поста, лежащаго между этимъ озеромъ и Ацъ-Кенгка Растетъ соціально, на песчаной почвѣ, въ мѣшаныхъ лѣсахъ. Въ срединѣ августа собраны растенія въ цвѣту.

Specimina sibirica et ussuriensia differunt ab icone citata cl. Reichenbachii: labello trifido, lobis lateralibus angustissimis filiformibus calcarique longiore arcuato-adscendente. — Planta pulchella.

474. Gymnadenia conopsea L. R. Br. in hort. Kew. V. pag. 191. — Rchb. fil. ic. fl. germ. XIII. tab. 422. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 64. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 179. — Rgl. et Tiling. fl. Ajan. pag. 121. n. 276. — Orchis conopsea L. spec. pag. 1335.

var. ussuriensis; foliis inferioribus obverse lanceolato-oblongis obtusiusculis v. rarius lineari-oblongis, superioribus lineari-lanceolatis acutissimis, rostello minuto porrecto. Tab. nostra X. fig. 7—10.

Мѣстон. На нижней Усури: близь устья Нора, на мысѣ Калангъ; въ Сумурскомъ хребтѣ; на мысѣ Уангъ-бобоза. Растетъ уединенно въ тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ концѣ іюня и въ іюлѣ.

На таб. X. мы показали анатомическое строеніе цвѣтка этой широколистой разности съ нѣсколько болѣе вытянутымъ клювомъ. Фиг. 10. Увеличенное изображеніе цвѣтка съ прицвѣтникомъ. Фиг. 11. Верхній чашелистикъ и оба верхніе лепестка съ двумя сидячими пыльниками. Фиг. 12. Пестикъ и рыльце съ клювомъ. Подъ рыльцемъ лежатъ еще оба пыльника плотно другъ возлѣ друга. На фиг. 13 изображено тоже самое, что и на фиг. 12, только съ пыльниковъ снята перепонка и чрезъ отверзтіе видна цвѣтневая масса.

475. Perularia fuscescens L. Lindl. gen. and spec. Orch. pag. 281. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 66. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 180. —

Rchb. fil. in Rchb. ic. fl. germ. XIII. pag. 116. tab. 426. — Maxim. prim. pag. 267.

Мѣстон. На Амурѣ: въ Хабаровкѣ; на нижней Усури: около устья р. Чирку, у подножья Хёхцырскаго хребта; близь ст. Венюкова; на мысѣ Калáнгъ близь устья Нора; на средней Усури: около устья р. Абдери; на мысѣ Субки; около дерев. Туткуми; близь урочища Джарчха и пр. Растетъ въ тѣнистыхъ мѣшаныхъ и лиственныхъ лѣсахъ, въ сырыхъ оврагахъ то уединенно, то соціально. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ началѣ іюля.

476. Platanthera chlorantha Custor. Custor in Rchb. Mössl. Handb. II. pag. 1565. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 70. — Platanthera montana Rchb. fil. in Rchb. ic. fl. germ. XIII. pag. 123. tab. 430. — Maxim. prim. pag. 268.

Мѣстон. На нижней Усури: около станицы Венюкова; на мысѣ Нюрцѣ; близ устья р. Кёча; на средней Усури: около урочища Сиргаленъ; на мысахъ Хатъ и Субки. Растетъ уединенно въ лиственныхъ лѣсахъ и встрѣчается довольно рѣдко. Въ іюнѣ и въ началѣ іюля собраны экземпляры въ цвѣту.

477. Platanthera tipuloides L. Lindl. gen. and spec. Orch. pag. 285. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 69. — Trautv. et Mey. fl. Och l. c. pag. 90. n. 309. — Maxim. prim. pag. 268. — Rchb. fil. in Rchb. ic. fl. germ. XIII. pag. 119. tab. 428. — Orchis tipuloides L. suppl. pag. 401.

γ. ussuriensis Rgl. et Maack; bracteis florem aequantibus v. eo brevioribus, calcari ovarium subaequante v. eo breviore, floribus subhorizontaliter patentibus, labello basi latiore.

Мѣстон. На верхней Усури: у мыса Цацыръ, близь русской станицы; на горѣ Чаимтунгъ. Растетъ на, покрытыхъ высокою травою, лугахъ и на скатахъ горъ и встрѣчается довольно часто. Цвѣтетъ въ іюлѣ; въ началѣ сентября собраны экземпляры съ плодами.

Specimina kamtschatica differunt bracteis florem subduplo superantibus, calcari ovario longiore; specimina in Sibiria orientali lecta recedunt, bracteis florem subaequantibus, calcari ovario longiore.

Указанныя выше различія не удержали насъ отъ присоединенія усурійскихъ растеній къ *P. tipuloides*, потому что такіе же признаки у видовъ весьма близкихъ къ описываемому, не представляютъ ничего постояннаго и что, по словамъ Рейхенбаха (сына), прицвѣтники не длиннѣе цвѣтовъ и только на одномъ экземплярѣ ему случилось видѣть нижніе прицвѣтники, которые были длиннѣе цвѣтовъ. Въ гербаріи Ледебура не было ни одного экземпляра этого растенія. Въ гербаріи Фишера есть экземпляры изъ Камчатки и Восточной Сибири. Экземпляры изъ Камчатки совершенно тождественны съ описаніемъ Линдлея, экземпляры же изъ Восточной

Сибири, напротивъ того, представляютъ переходы къ нашей формѣ, такъ какъ у этихъ экземпляровъ прицвѣтники немного длиннѣе или такой же длины какъ цвѣты. Поэтому мы отличаемъ слѣдующія 3 разности вида *P. tipuloides*:

α. typica; bracteis flore duplo longioribus, floribus erectis, calcari ovarium superante, labello ligulato.

P. tipuloides Lindl. et Ledb. l. c.

β. sibirica; bracteis florem aequantibus v. inferioribus flore longioribus, floribus erectis, calcari ovarium superante, labello ligulato. P. tipuloides Trautv. et Mey. Reich. fil. et Maxim. l. c.

γ. ussuriensis (v. supra), Tabula nostra X. fig. 7—9.

На таблицѣ X фиг. 7 изображаетъ это растеніе въ натуральной величинѣ, фиг. 8 цвѣтокъ спереди, фиг. 9 цвѣтокъ съ боку, въ увеличенномъ видѣ.

478. Platanthera hologlottis Maxim. Maxim. prim. pag. 268.

Мѣстон. На средней Усури: выше устья р. Абдери; у подножья Сумурскаго хребта; около мысовъ Цифяку и Кхахцоле; на лѣвомъ берегу Усури ниже устья Имы; на верхней Усури: около устья Имы. Растетъ во множествѣ на лугахъ и цвѣтетъ въ іюлѣ.

Замѣчательный видъ, къ которому изъ всѣхъ видовъ рода *Platanthera* съ цѣльною губою и облиственнымъ стеблемъ, ближе всего подходятъ *P. hyperborea Lindl.* и *dilatata Lindl.* Но нѣсколько разширенная и городчатая на концѣ продолговато-язычковообразная губа и узкая шпора, длина которой превышаетъ длину завязи, отличаютъ этотъ видъ отъ обоихъ вышеупомянутыхъ.

479. Habenaria linearifolia Maxim.; (Habenaria 2. c. Lindl. gen. et spec. pag. 321.) caule folioso, foliis anguste lineari-lanceolatis, racemo laxo multifloro, bracteis quam flores brevioribus, sepalis lateralibus falcato-ovatis deflexis, petalis e basi dimidiato hastata labello adnata deltoideo-ovatis erectis, labello unguiculato cruciato-tripartito: lobis lateralibus linearibus, antice cuspidato-dentatis v. capillaceo-sublaciniatis: lobo intermedio lineari integro; calcari basi inflato, circiter germinis longitudine. Maxim. prim. pag. 269. Tabula nostra X. fig. 14—18.

Habenaria stauroglossae Rchb. fil. affinis.

Glabra. Radix e tuberibus duobus oblongis integris radicibusque simplicibus e basi caulis egredientibus composita. Caulis foliosus, $1^1/_2$—2 pedalis: foliis decrescentibus, omnibus anguste lineari-lanceolatis. Racemus laxus, multiflorus, 2—4 pollices longus. Bracteae e basi vaginante latiore subulato-lanceolatae, floribus breviores. Flores albidi, labello calcareque (in plantis exsiccatis) brunneolis. Sepala lateralia falcato-ovata, deflexa, 5-nervia, sepalo superiore cucullato-erecto ovato trinervio paullo longiora. Petala erecta, sepalo supremo late-ovato aequilonga, e basi dimidiato-hastata labello adnata deltoideo-

ovata, apice integra. Labellum unguiculatum, corolla 2—3-plo superans, cruciato-tripartitum: lobis linearibus: lateralibus horizontaliter patentibus, basi integris, apice praecipue in latere inferiore cuspidato-dentata v. in laciniis paucis capillaceis fissis: lobo intermedio subaequilongo integro. — Calcar germini subaequilongum, basi clavato-inflatum. Antherae loculi basi in stipitem adscendentem cuspidati. Connectivum apice abtuse apiculatum, basi inter loculos antherae in processum carnosum oblongum excurrens.

Мѣстон. На средней Усури: выше залива Бульджи, близь русской станицы; на лѣвомъ берегу Усури, выше устья Имы; на верхней Усури: около устья Имы, у дерев. Чомборко; близь дер. Дамгу; по берегамъ Сунгачи. Растетъ во множествѣ на низменныхъ лугахъ и по окраинамъ болотъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

Замѣчательный видъ, близко подходящій къ растущему въ Японіи виду *H. stauroglossa Rchb. fil.* и ко многимъ видамъ рода *Platanthera*, такъ напр. къ *P. psychodes L.* изъ Сѣверной Америки, но отъ всѣхъ этихъ видовъ онъ хорошо отличается вышеуказанными признаками. Отъ всѣхъ извѣстныхъ видовъ рода *Platanthera*, разсматриваемый нами видъ отличается длинными прямостоящими стебелько-образными прибавками на основаніи пыльниковыхъ мѣшечковъ и продолговатыми мясистыми прибавками спаевища подъ пыльниками. Весьма близко подходящій, по устройству цвѣтовъ, видъ *H. stauroglossa Rchb. fil.* уже рѣзко отличается цѣльными лопастями губы.

На таб. X фиг. 14 — 18 мы изобразили этотъ красивый видъ. Фиг. 14 — цвѣточная кисть. Фиг. 15 — нижняя часть стебля съ корнемъ и однимъ листомъ. Все это представлено въ натуральной величинѣ, дальнѣйшія же изображенія увеличины, Фиг. 16 — отдѣльный цвѣтокъ. Фиг. 17 — отдѣленный отъ цвѣтка пыльникъ съ боку, чтобы показать, какъ онъ прикрѣпляется къ основанію губъ, съ прибавкомъ на основаніи пыльниковыхъ мѣшечковъ и съ мясистымъ прибавкомъ. Фиг. 18 — пыльникъ спереди въ моментъ раскрытія съ выходящею цвѣтенью.

Нашъ многоуважаемый другъ профессоръ Рейхенбахъ (сынъ) принимаетъ также разсматриваемый нами видъ за новый, весьма интересный видъ рода *Habenaria*.

480. Herminium Monorchis L. R. Br. in hort. Kew. V. pag. 191. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 73. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 183. — Rchb. ic. fl. germ. XIII. pag. 415. — Orchis Monorchis L. spec. pag. 1542.

Мѣстон. На средней Усури: между станицею Пѣшкова и устьемъ рѣчки Калкули; на верхней Усури: на склонахъ горы Чаимтунгъ. Растетъ, по преимуществу, на покрытыхъ высокою травою луговыхъ степяхъ и встрѣчается во множествѣ. Цвѣтетъ въ началѣ іюля, въ началѣ сентября собраны экземпляры съ плодами. Растетъ и въ сѣверномъ Китаѣ.

481. Epipactis gigantea Hook. Hook. fl. bor. am. II. pag. 202. tab. 202.

Мѣстон. На средней Усури: на лѣвомъ берегу, выше устья Имы, близь урочища Шангъ-ѣнгъ. Растетъ соціально на лугахъ, и встрѣчается очень рѣдко. Въ срединѣ іюля собраны экземпляры въ цвѣту.

По общему виду близко подходитъ къ *E. (Cephalanthera) pallens*, но цвѣты повислые, нижняя часть губы почти мѣшкообразно надута, передняя часть, которой длина превышаетъ ширину, стянута по серединѣ и, начиная отъ широкаго усѣченнаго основанія, съуживается къ верху. Цвѣты красновато-бурые.

482. Spiranthes australis Lindl. Lindl. Bot. Reg. tab. 823 in adn. — Ejusd. gen. et spec. pag. 464. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 84. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 188. — S. amoena Sprgl. syst. veg. III. pag. 708. — Bunge enum. chin. l. c. pag. 137. n. 356. — Maxim. prim. pag. 269.

β. spica pubescente elongata. Lindl. l. c.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка, близь Лунгъ-мяо. Растетъ, уединенно, на илистой почвѣ, на сырыхъ низменностяхъ близь берега. Цвѣтетъ въ августѣ.

483. Cypripedium Calceolus L. L. spec. pag. 1346. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 86. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 189. — Maxim. prim. pag. 270.

Мѣстон. На Амурѣ: у подножья мыса Бальхада; въ Хинганскихъ горахъ, между станицами Помпѣевской и Екатерино-Николаевской; на берегу оз. Кенгка (Усольцевъ). Растетъ на лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

484. Cypripedium macranthum Sw. Sw. in Act. holm. 1800. pag. 251. — Ledb. fl. ross. III. pag. 87. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 190. — Turcz. enum. chin. l. c. pag. 157. n. 193. — Maxim. prim. pag. 270. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 8. n. 51. — C. macranthum et ventricosum Sw. in Lindl. gen. et spec. pag. 528 et 529.

α. vulgare Rchb. fil. in Rchb. ic. fl. germ. XIII. pag. 159. tab. 498.

β. ventricosum Rchb. fil. l. c. tab. 497.

Мѣстон. На Амурѣ: въ Хинганскихъ горахъ между станицами Помпѣевской и Екатерино-Николаевской. Обѣ эти разности растутъ здѣсь во множествѣ на склонахъ праваго берега въ лиственныхъ лѣсахъ. На нижней Усури: въ лиственныхъ лѣсахъ на мысѣ Ауа. Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ іюня.

485. * Cypripedium guttatum Sw. Swartz in Act. holm. 1800. pag. 251. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 88. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 191. — Turcz. enum. chin. l. c. pag. 157. n. 194. — Maxim. prim. pag. 270. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 8. n. 51.

Мѣстон. На Амурѣ: у подножья мыса Баль-хада; въ Хинганскихъ горахъ, вмѣстѣ съ предъидущимъ видомъ; близь устья р. Сунгари. На Усури до сихъ поръ еще не найденъ. Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ іюня.

486. Oreorchis patens Lindl.

Oreorchis Lindl. Lindl. contrib. to ind. bot. teste Rchb. fil. in litt.

Sepala et petala libera, subaequalia, erecto-patentia. Labellum liberum, patens, trilobum, lobo intermedio maximo, sepala paullo superante. Columna elongata, semiteres, aptera, libera, apice minute bidentata et sub apice stigmatifera. Anthera terminalis, unilocularis. Pollinia 4, incumbentia, in caudicula unica apice tantum bipartita sessilia. Glandula nulla. — Herba terrestris. Caulis basi bulbosus, unifoliatus. Flores racemosi, lutescentes.

O. patens Lindl. Lindl. l. c. — Corallorhiza patens Lindl. gen. et spec. Orch. pag. 535. Tabula nostra XI fig. 1—7.

Herba terrestris, glabra, bulbo solido basi radices simplices emittente. Folium unicum, oblongo-lanceolatum, in bulbo terminale, parallele trinerve et venis numerosis parallelis percursum, acutum, basi in petiolum contractum vaginisque membranaceis involutum, circiter 8—10 poll. longum et $^3/_4$—1 poll. latum. Scapus e basi bulbi egrediens, folia superans, aphyllus, a basi ad medium vaginis 2—3 membranaceis vestitus, superne nudus, incluso racemo $^5/_6$—$1\,^1/_4$ ped. altus. Flores in racemum terminalem laxum 4—6 pollicarem dispositi, florescentiae tempore erecto-patentes, post anthesin plus minus reflexi. Bracteae lineari-lanceolatae, membranaceae, germine 2—4-plo breviores, 1—4 lin. longae. Sepala et petala subconformia, erecto-patentia, oblongo-lanceolata, subfalcata, obtusiuscula, luteola, nervis 3—5 longitudinaliter percursa, circiter 4 lineas longa. Labellum cuneato-obovatum, liberum, patulum, ecalcaratum, trilobum; petala et sepala paullo superans: lobo intermedio maximo obovato-oblongo, apice emarginato cum mucronulo obtuso interjecto, apicem versus anticeque leviter crenulato-undulato, nervis 5 longitudinaliter percurso: lobis lateralibus linearibus, lobo intermedio duplo v. triplo brevioribus. Columna elongata, semicylindrica, sub apice stigmatifera, apice bidentata. Anthera terminalis, unilocularis, dorso affixa. Caudicula unica stigmati affixa, apice bifida, pollinia 4 incumbentia gerens. Glandula stigmatica nulla.

Мѣстон. На устьѣ Усури: на западномъ склонѣ Хѣхцырскаго хребта, около Турмэ. Растетъ соціально въ сырыхъ, тѣнистыхъ, лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ и встрѣчается довольно рѣдко. Экземпляры въ цвѣту собраны 14-го іюня.

Замѣчательный родъ, который, по образу произрастанія и общему виду, можно лучше всего сравнить съ видами *Bletia*, *Corallorhiza* и *Malaxis*. Съ точностью, однако, мы не можемъ отнести его ни къ одной изъ этихъ группъ. По мнѣнію Линдлея, обращая вниманіе на воскообразныя цвѣтневыя массы, на присутствіе прикрѣпленной къ рыльцу ножки безъ желѣзистаго разширенія, слѣдовало бы этотъ родъ отнести къ

группѣ *Epidendreae* и поставить его возлѣ *Isochilus* и *Ponera*, или взявъ въ разсчетъ общій обликъ нашего растенія, къ *Bletia*. Таб. XI, фиг. 1—7 изображаютъ этотъ интересный родъ. Фиг. 1 и 2 — растеніе въ натуральной величинѣ. Фиг. 3—7 — увеличенныя изображенія частей цвѣтка, а именно: фиг. 3 — цвѣтокъ съ прицвѣтниками, фиг. 4 — гиностеній въ то время, когда прикрѣпленные спинною стороною верхушечные пыльники, въ передней части, при основаніи отдѣлились. Сверху видна спереди ножка, которая при раскрытіи пыльниковъ отдѣляется отъ цвѣтневой массы и остается въ видѣ небольшаго возлежащаго клюва. Фиг. 5 — другой гиностеній, отъ котораго пыльники совершенно отдѣлены. На концѣ ножки видны еще 4 по парно другъ надъ другомъ расположенныя цвѣтневыя массы. Фиг. 6 — конецъ гиностенія сильно увеличенный, съ пыльниками, передняя сторона которыхъ отдѣлена, такъ что внутри пыльниковъ видны цвѣтневыя массы, прикрѣпленныя на двураздѣльномъ концѣ ножки, сидящей на рыльцѣ.

Мы сообщили нашему многоуважаемому другу, знаменитому монографу сем. орхидныхъ, г. профессору А. Г. Рейхенбаху (сыну) экземпляръ этого растенія, которое мы приняли за новый еще не описанный родъ. Г. Рейхенбахъ считаетъ это растеніе за *Corallorhiza patens Lindl.*, котораго единственный, до сихъ поръ извѣстный, экземпляръ находится въ гербаріѣ Прескотта. По этому экземпляру Линдлей установилъ сначала видъ, а вслѣдъ за тѣмъ въ сочиненіи, на которое мы указали выше, и котораго намъ не удалось имѣть въ рукахъ, родъ *Oreorchis*. Сибирь была названа мѣстомъ произрастанія этого растенія.

Ordo LXXXVIII. IRIDEAE R. Br.

487. Iris uniflora Pall. Pall. in Willd. herb. n. 995. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 94. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 194. — Maxim. prim. pag. 270.

Мѣстон. На Амурѣ: ниже устья Буреи; на берегу оз. Кенгка (Усольцевъ). Растетъ на лугахъ и склонахъ горъ. Цвѣтетъ въ маѣ.

488. Iris setosa Pall. Pall. in Willd. herb. n. 993. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 96. — Trautv. et Mey. l. c. pag. 90. — Rgl. et Tiling. fl. Ajan. pag. 121. n. 279. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 7. n. 48. — Maxim. prim. pag. 271.

Мѣстон. На берегу оз. Кенгка (Усольцевъ). Цвѣтетъ въ маѣ и въ началѣ іюня.

489. Iris laevigata Fisch. Fisch. in Turcz. cat. baic. n. 1119. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 97. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 196. — Maxim. prim. pag. 271.

Мѣстон. Встрѣчается во множествѣ по всей Усури: напр. близь Турмэ; на устьѣ р. Чирку; у станицы Дьяченкова; у мыса Ауа; около устья Кій; на Сумур-

скомъ хребтѣ; противъ устья р. Имы и на берегу озера Кенгка (Усольцевъ). Растетъ на болотистыхъ лугахъ и лѣсныхъ болотахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и въ началѣ іюля.

У ходзеновъ: *тохсіемна.*

Очень большіе красивые голубые цвѣты, лишь по краямъ кожистые покровные листья и явственно надъ завязью, поднимающаяся трубка вѣнчика, такой же длины какъ и завязь — отличаютъ этотъ красивый видъ отъ *I. sibirica.*

490. Iris Pseud-Acorus L. L. spec. pag. 56. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 97. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 196.

Мѣстон. На средней Усури: на лѣвомъ берегу, противъ устья Имы, выше урочища Шангъ-ѣнгъ. Встрѣчается рѣдко и растетъ уединенно въ болотахъ, достигая вышины $1^1/_2$ до 2 арш. Въ срединѣ іюля собраны экземпляры съ плодами.

Ordo LXXXIX. DIOSCOREAE R. Br.

491. Dioscorea quinqueloba Thbrg. Thbrg. fl. jap. pag. 150. — Knth. enum. V. pag. 350. — Bnge. enum. pl. chin. pag. 138. n. 363. — Turcz. enum. chin. pag. 158. n. 197. — Maxim. prim. pag. 271.

Мѣстон. Встрѣчается во множествѣ по всей Усури; на нижней Усури: на мысѣ Кырма; на Хёхцырскомъ хребтѣ; близь устья Чирку; около Агдики; противъ устья Фора; на мысѣ Нюрце близь устья Кёча; близь устья Нора; на верхней Усури: на мысы Хонгшаляза; по берегамъ Сунгачи; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ и мѣшанныхъ лѣсахъ, на скалистыхъ мысахъ, обвиваясь около деревьевъ и кустарниковъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ, въ сентябрѣ собраны растенія съ плодами.

Ordo XC. SMILACEAE R. Br.

492. Paris quadrifolia L. L. spec. pag. 524.

β. obovata Rgl. et Tiling. Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 121. n. 280. — Maxim. prim. pag. 272. — P. obovata Ledb. et hexaphylla Cham. in Ledb. fl. ross. IV. pag. 120. — Paris obovata Ledb. et dahurica Fisch. in Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 201. — P. hexaphylla Cham. in Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 91. n. 312. — P. obovata Rgl. Rach Herder l. c. pag. 7. n. 44.

Мѣстон. На Амурѣ: ниже станицы Инокентьевской; около ст. Касаткина; на средней Усури: на мысѣ Субки. Кромѣ того, встрѣчено еще во многихъ другихъ мѣстахъ. Растетъ въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ; цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ.

493. Prosarthes viridescens Maxim. Uvularia (?) viridescens Maxim. prim. pag. 273.

Bacca globosa, atrosanguinea, 3—6 sperma.

Мѣстон. На Амурѣ: на мысѣ Эту; на нижней Усури: на мысѣ Ауа; на средней Усури: на Сумурскухъ горахъ; на мысѣ Кхахцоле; по берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Встрѣчается довольно часто въ тѣнистыхъ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ маѣ и въ началѣ іюня; въ іюлѣ и въ августѣ собраны растенія со зрѣлыми плодами.

Г. Максимовичъ отнесъ, хотя съ нѣкоторымъ сомнѣніемъ, этотъ видъ къ *Uvularia*, потому что онъ не видалъ плодовъ. Этотъ видъ, безъ малѣйшаго сомнѣнія, относится къ роду *Prosarthes Don. et Endl.* и близко подходитъ къ *P. lanuginosa* и *Menziesii*. *P. lanuginosa Don.* (Kunth enum. IV pag. 203 U. lanuginosa Pers. Hook. fl. bor. am. II pag. 174) отличается серцеобразно-овальными съ обоихъ сторонъ мягковолосистыми листьями. *P. Menziesii Don.* (Don. in. Proceedings of the Linn. Soc. Dec. 1839. Kunth enum. l. c. Uvularia Smithii, Hook. fl. bor. am. II pag. 174 tab. 189) — болѣе сближенными переходящими (по Kunth) въ остроконечіе чашелистиками, опушеннымъ столбикомъ, который значительно длиннѣе завязи, короткими едва зягнутыми назадъ рыльцами и рѣсничатыми листьями. Этотъ послѣдній видъ, во всякомъ случаѣ, очень близокъ къ разсматриваемому нами и еще остается неразрѣшеннымъ вопросъ о томъ, не слѣдуетъ-ли *P. viridescens* разсматривать лишь какъ разность *P. Menziesii*.

494. Polygonatum stenophyllum Maxim. Maxim. prim. pag. 274.

Verosimiliter *P. verticillati* varietas, quae foliis angustioribus subtus secus nervos hirtellis pedunculisque brevioribus dignoscitur.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья Фора; на средней Усури: на мысѣ Субки; около урочища Джарчха; на мысѣ Кхахцоле. Растетъ въ сырыхъ лиственныхъ лѣсахъ, въ рѣдколѣсьѣ и въ ивовыхъ кустарникахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ; въ сентябрѣ собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

495. Polygonatum officinale All. All. fl. pedem. I. pag. 131. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 123. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 203. — Maxim. prim. pag. 274.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Агдики (Максимовичъ); на мысѣ Ауа; на правомъ берегу Сунгачи; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ и встрѣчается довольно часто. Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ іюня.

У ходзеновъ: *коляхтà*.

496. Convallaria majalis L. L. spec. pag. 451. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 126. — Turcz. fl. baic. dah. IV. pag. 204. — Maxim. prim. pag. 276.

Мѣстон. На нижней Усури: у Агдики (Максимовичъ); на нижней Усури: въ Сумурскихъ горахъ; на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка; въ верховьяхъ р. Усачи (Усольцевъ). Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ, цвѣтетъ въ маѣ и іюнѣ; въ августѣ собраны растенія съ плодами.

У ходзеновъ: *куфакта*.

497. Smilacina bifolia L. Desf. in ann. du mus. IX. pag. 84. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 127. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 205. — Turcz. enum. chin. pag. 458. n. 197. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 123. n. 282. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 7. n. 45. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 176. — Majanthemum bifolium D. C. fl. fr. III. pag. 277. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 91. n. 213. — Maxim. prim. pag. 276. — Convallaria bifolia L. spec. pag. 452.

Мѣстон. Встрѣчается нерѣдко по всей Усури. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ; цвѣтетъ въ маѣ и началѣ іюня.

498. Smilacina hirta Maxim. Maxim. prim. pag. 276.

Мѣстон. На Амурѣ: въ Хинганскихъ горахъ ниже ст. Помпѣевки; на мысахъ Эту, Кинели и Кырма: на средней Усури: въ Сумурскихъ горахъ; на мысѣ Кхахцолé. Растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ, мѣстами соціально и встрѣчается не очень рѣдко. Цвѣтетъ въ концѣ мая и въ началѣ іюня. Въ сентябрѣ собраны растенія съ плодами.

499. * Smilacina dahurica Turcz. Turcz. cat. baic. n. 1129. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 128. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 206. — Rgl. Rach Herder l. c. pag. 7. n. 46. — Asteranthemum dahuricum Knth. enum. V. pag. 153. — Maxim. prim. pag. 277.

Мѣстон. На Амурѣ: въ началѣ Хинганскаго хребта, ниже станицы Пашковой; ниже стан. Помпѣевки; на мысахъ Эту и Кинели. На Усури это растеніе до сихъ поръ еще не найдено. Растетъ во множествѣ въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ, на склонахъ береговыхъ горъ. Цвѣтетъ въ маѣ и въ началѣ іюня.

500. Smilax excelsa L. L. spec. pag. 1458. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 129.

β. ussuriensis; ramis inermibus; pedunculis petiolos saepe superantibus; perigonii phyllis lineari-oblongis.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья р. Фора (рѣдко); на устьѣ Нора; на средней Усури: около мыса Кхофеля; близь мыса Харà; на лугахъ около мыса Цифяку; на лѣвомъ берегу Усури, противъ устья Имы; на верхней Усури: около дер. Сянгé; у урочища Чаимтунгъ и по берегамъ Сунгачи. Растетъ во множествѣ на сухихъ, луговыхъ степяхъ, между кустарниками и по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ,

рѣже заходитъ въ лѣса (на правомъ берегу Сунгачи). Вьется около кустарниковъ и другихъ растеній. Цвѣтетъ въ іюлѣ; въ срединѣ сентября собраны растенія со зрѣлыми плодами.

Folia e basi cordata v. rotundata subrotundo-ovata v. ovalia v. ovato-lanceolata v. lanceolata. Flores dioici, umbellati; umbellis pedunculatis. Pedunculi petiolum aequantes v. sesqui usque duplo superantes.

Многообразное, вьющееся растеніе, которое отъ кавказской разности отличается вѣтвями, постоянно неимѣющими шиповъ. Мы видали, однако, экземпляры съ Кавказа, коихъ вѣтви или были рѣдко покрыты шипами или же почти вовсе не имѣли шиповъ. Цвѣточные листья мужскихъ цвѣтовъ, имѣющихся у насъ экземпляровъ, уже, нежели листья кавказскихъ растеній. Тычиночныя нити у нашихъ экземпляровъ нѣсколько длиннѣе. Но эти признаки у такого измѣнчиваго вида не представляютъ ничего рѣзко опредѣленнаго, а потому мы считаемъ болѣе правильнымъ разсматривать усурійскія растенія какъ разность *S. excelsa*.

Ordo XCI. LILIACEAE ENDL.

501. Fritillaria Dagana Turcz. Turcz. cat. baic. n. 1139. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 148. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 211. — Maxim. prim. pag. 279.

Мѣстон. На южномъ склонѣ Сихота-алинъ, на берегу р. Мунгу-бира (Усольцевъ). Цвѣтетъ въ іюнѣ.

502. Lilium pulchellum Fisch. Fisch. ind. sem. horti Petrop. IV. pag. 4. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 152. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 212. — Maxim. prim. pag. 280. — Grtfl. IX. tab. 284. — Вѣстникъ I. tab. 10.

Мѣстон. На Амурѣ: около устья р. Сунгари; на нижней Усури: на устьѣ р. Кій; на мысѣ Калангъ; на средней Усури: на устьѣ р. Бикина; близь устья р. Абдери; на верхней Усури: у подножья горы Чаимтунгъ. Растетъ во множествѣ на лугахъ и по опушкамъ лѣсовъ и въ рѣдколѣсьяхъ. Цвѣтетъ въ концѣ іюня и въ началѣ іюля; растенія со зрѣлыми плодами собраны въ началѣ сентября.

У ходзеновъ: *мырсёнгъ*.

503. Lilium spectabile Link. Link. enum. pl. h. Berol. I. pag. 321. — Lallem. ind. sem. h. Petrop. 1839. pag. 58. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 151. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 93. n. 318. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 123. n. 287. — Maxim. prim. pag. 280. — L. davuricum Bot. Mag. sub. tab. 1210. — L. pensylvanicum Bot. Mag. tab. 872.

Мѣстон. На нижней Усури: у подножья Хёхцырскаго хребта около Турмэ; у

станицы Венюкова; близь Кинда; у мыса Ауа; на мысѣ Калангъ. Растетъ соціально по опушкамъ лиственныхъ лѣсовъ, на лугахъ и на скалистыхъ выступахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

504. Lilium tenuifolium Fisch. Fisch. index pl. horti Gor. 1812. pag. 8. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 151. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 212. — Maxim. prim. pag. 280. — Bot. Mag. tab. 3140. — Rchb. Mag. d. Aest. Bot. tab. 79. — Sweet fl. gard. II. ser. tab. 275. — Grtfl. tab. 284. — Вѣстн. tab. 10.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ, около устья Чирку, выше дер. Дзоадза; на средней Усури: на мысахъ Кхахцоле и Цифяку; у залива Бульджи. Растетъ соціально на скалахъ, въ лиственныхъ рѣдколѣсьяхъ, и на лугахъ, но нигдѣ не встрѣчается въ большемъ количествѣ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

505. Allium Schoenoprasum L. L. spec. pag. 432. — Ledb. fl. ross. pag. 166. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 215. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 123. n. 288. — Rgl. Rach Herder pag. 7. n. 43. — Maxim. prim. pag. 281. — A. sibiricum L. mant. pag. 562. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 93. n. 319.

Мѣстон. На нижней Усури: между ея устьемъ и мысомъ Кырма; близь Турмэ; около устьевъ рр. Чирку, Кій и Кёча. Растетъ во множествѣ на низменныхъ лугахъ и на песчаномъ и каменистомъ берегахъ рѣки. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

У ходзеновъ: *хеджюкта.*

506. Allium fistulosum L. L. spec. pag. 432. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 169. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 216.

Мѣстон. Разводится въ китайскихъ огородахъ, ниже устья р. Нора. Цвѣтетъ въ концѣ іюня.

507. Allium sativum L. L. spec. pag. 425. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 162. — Kntli. enum. IV. pag. 380. — Rchb. fl. germ. X. tab. 488.

Мѣстон. Разводится въ нѣкоторыхъ китайскихъ огородахъ напр. въ урочищѣ Джарчха; въ дер. Дамгу и Лунгъ-мяо.

508. Allium Steveni Willd. Willd. herb. n. 6478.

ε. condensatum Turcz.

Ledb. fl. ross. IV. pag. 177. — A. condensatum Turcz. cat. baic. n. 1151. — Ejusd. fl. baic. dah. III. pag. 217. — Maxim. prim. pag. 280.

Мѣстон. На нижней Усури: на скалахъ, ниже дер. Дзоадза; на сухихъ склонахъ мыса Калангъ (близь Нора Максимовичъ). Цвѣтетъ въ началѣ августа.

509. Allium sacculiferum Maxim. Maxim. prim. pag. 281.

Мѣстон. На нижней Усури: на сырыхъ лугахъ и по опушкамъ лѣсовъ противъ устья Фора; на лугахъ близь устья Нора (Максимовичъ); на верхней Усури у урочища Чаимтунгъ; по берегамъ р. Сунгачи и на сѣверномъ берегу оз. Кенгка. Здѣсь оно растетъ, по преимуществу, въ мѣшаныхъ лѣсахъ, гдѣ встрѣчается во множествѣ. Цвѣтетъ въ августѣ.

У ходзеновъ: *оринтукіако.*

Замѣчательный видъ, который, по общему облику, строенію луковицъ и длинѣ тычинокъ, приближается къ *A. lineare*; но отличается отъ этого послѣдняго вида признаками, точно указанными г. Максимовичемъ.

510. Allium strictum Schrad. Schrad. hort. Gött. tab. 1. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 178. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 123. n. 289.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Кхофеля; растетъ во множествѣ на скалистыхъ береговыхъ скатахъ. Цвѣтетъ въ концѣ іюня и въ началѣ іюля.

511. Allium senescens L. L. spec. pag. 430. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 180. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 220. — Maxim. prim. pag. 283.

α. typicum; scapo ancipiti.

β. subalatum; scapo ancipiti, utrinque anguste alato. A senescens Lusus Maxim. l. c.

Мѣстон. На Усури встрѣчается, какъ кажется, только эта послѣдняя разность. На нижней Усури: на низменностяхъ и на скалахъ около Дзоадза; близь Ауа на каменистомъ берегу (Максимовичъ); на средней Усури: на мысѣ Кхахцоле́; на правомъ берегу Сунгачи у 2-го поста. Растетъ во множествѣ на лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ.

У сухихъ экземпляровъ цвѣты бываютъ красноватые или желтовато-бѣлые.

У ходзеновъ: *вàхонто.*

512. Allium prostratum Trev. Trev. ind. sem. horti Vraterl. 1821. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 182. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 221. — Maxim. prim. pag. 283.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Ауа; растетъ во множествѣ на берегу между камнями (Максимовичъ). Цвѣтетъ въ августѣ.

513. Allium chinense Don. Don. monogr. pag. 83. — Knth. enum. IV. pag. 454. — Maxim. prim. pag. 284.

Мѣстон. Разводится почти во всѣхъ китайскихъ огородахъ, напр. въ дер. Ауа

(Максимовичъ); у устья Нора; въ урочищѣ Джарчха; въ дер. Дамгу и пр. Цвѣтетъ въ августѣ.

У китайцевъ: *дзіу-цай.*

Specimina Maackiana incompleta et vix nisi florum colore ab *A. odoro L.* recedunt.

514. Hemerocallis graminea Andr. Andr. bot. rep. tab. 244. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 194. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 225. — Bunge enum. chin. pag. 138. n. 360. — Maxim. prim. pag. 285. — H. graminifolia Schlechtd. in Abh. z. Halle n. Folge. I. 3. pag. 15 (forma scapo folia superante).

Мѣстон. На нижней Усури: по лѣснымъ опушкамъ, густо поросшимъ травою, между Ауа и Хоррока (Максимовичъ); у станицы Дьяченкова, близь устья р. Кій; на средней Усури: между мысомъ Хатъ и устьемъ Абдери; у мыса Кхахцоле. Растетъ, по преимуществу, на низменныхъ лугахъ и встрѣчается нерѣдко. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ.

515. Hemerocallis Middendorffii Trautv. et Mey. Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 94. n. 321. — Maxim. prim. pag. 285.

Мѣстон. На Амурѣ: близь устья Сунгари; между мысомъ Кырма и устьемъ р. Усури. Растетъ довольно рѣдко на низменностяхъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

516. Asparagus parviflorus Turcz. Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 226. — A. Sieboldi Maxim. prim. pag. 287. — A. micranthus Sieb. et Zucc. pl. jap. exsicc. teste Maximowiczio.

Мѣстон. На мысѣ Кырма; на нижней Усури: на Хёхцырскомъ хребтѣ, около Турмэ; близь устья р. Кій; на средней Усури: около урочища Джарчха; на Сумурскомъ хребтѣ; на мысѣ Кхофеля; на верхней Усури: близь Сянге; на горѣ Чаимтунгъ; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ, по преимуществу, въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ, на почвѣ то песчаной, то черноземной; рѣже попадается на лугахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ, плоды созрѣваютъ въ августѣ.

У ходзеновъ: *хамсакà.*

Ordo XCII. MELANTHACEAE R. Br.

517. Veratrum nigrum L. L. spec. pl. pag. 1479. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 208. — Turcz. fl. baic. dah. pag. 229. — Maxim. pag. 289.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Дзоадза на сырыхъ мѣстахъ; близь Нора, на покрытыхъ рѣдкимъ лѣсомъ склонахъ (Максимовичъ). Цвѣтетъ въ августѣ.

У ходзеновъ: *адзахтà.*

У китайцевъ: *ли-лу.*

518. Veratrum album L. L. spec. pag. 1479. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 208. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 229. — Maxim. prim. pag. 289.

Variat:

α. typicum; foliis subtus pubescentibus v. glabriusculis; sepalis ellipticis, extus viridibus, intus albis.

β. Lobelianum Koch; sepalis utrinque viridibus. Cetera ut praecedentis. Koch syn. pag. 836. — V. album *β.* fl. viridibus Ledb. l. c. — V. Lobelianum Bernh. in Trommsd. journ. tom. 16. tab. 206.

γ. viride Ait.; sepalis utrinque viridibus, oblongo-lanceolatis. Cetera ut var. *α.* V. viride Ait. hort. Kew. ed. I. tom. III. pag. 422. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 178. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 95. n. 323. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 124.

δ. dahuricum Turcz.; foliis subtus albo-tomentosis, sepalis elliptico-lanceolatis. Turcz. fl. baic. dah. pag. 230.

Мѣстон. На нижней Усури: нерѣдко на лугахъ близь Хайцо. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

На Усури до сихъ поръ найдена только разность *δ. dahuricum*; но, вѣроятно, со временемъ найдутся здѣсь и всѣ другія, растущія на Амурѣ, разности.

519. Veratrum Maackii Rgl.; panicula simplici v. rarius basi ramosa, laxe pyramidata; bracteis lineari-lanceolatis, acuminatis, quam pedunculi v. pedicelli brevioribus; perigonii foliolis elliptico oblongis, obtusulis v. acutiusculis, atropurpureis, integerrimis, patentissimis, pedicello brevioribus; foliis inferioribus oblongo-lanceolatis, superioribus lineari-lanceolatis. — Tab. nostra XI fig. 8—14.

Radix (bulbosa) collo reticulato. Caulis erectus, inclusa inflorescentia $2\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{2}$ pedes altus, striatus, basi glabriusculus, superne plus minus flocculoso-puberulus. Folia utrinque attenuata, basi in petiolum contracta, parallelinervia, utrinque glabra, nervis prominentibus: inferiora oblongo-lanceolata, superiora lineari-lanceolata v. anguste lineari-lanceolata, decrescentia, quam caulis breviora, usque $1\frac{1}{2}$ ped. longa et $\frac{1}{8}$—$1\frac{1}{4}$ poll. lata. Bracteae virides, lineari-lanceolatae, longe acuminatae, pedunculi pedicellique plus minus flocculoso-puberuli. Panicula simplex v. basi composita, laxa, pyramidata, usque $1\frac{1}{2}$ pedes longa. Paniculae rami erecto-patentes. Pedicelli graciles, patentes, quam bracteae et perigonii phylla longiores, $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$ pollices longi. Flores hermaphroditi. Perigonii phylla 6, libera, glandulis destituta, initio virescentia, deinde atropurpurea, elliptico-oblongo obtusula v. paullo ex apice obtusiuscula apiculata, inter florescentiam patentissima, post florescentiam reflexo patentia et persistentia, circiter $\frac{1}{4}$ poll. longa. Stamina 6, perigonii phyllis duplo breviora, erecta v. apice incurva: antheris reniformibus, margine dehiscentibus. Ovarium ad basin liberum, apice trilobum, lobis in stylos 3 excurrentibus. Capsula membranacea, glabra, ovato-oblonga, tricarpellaris, carpellis apice tantum liberis

dehiscentibusque et stylo lineari persistente coronatis. Semina oblonga, ala membranacea circum circa cincta.

Acclidanthus anticleoides Trautv. et Mey. (Fl. Och. pag. 95. n. 322) cui planta nostra proxima: «floribus dioicis, caule foliisque duplo minoribus, floribus virescentibus»: diversa videtur.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья р. Фора; около устья р. Кёча; на средней Усури: у мыса Кхахцоле́; на верхней Усури: у подножья горы Чаимтунгъ. Растетъ на лугахъ и встрѣчается тамъ довольно часто. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ; растенія со зрѣлыми плодами собраны въ началѣ сентября.

Знаменитые авторы *Fl. Ochotensis* указываютъ на признаки, которыми *Acelidanthus* отличается отъ *Veratrum*. Не смотря однако на это, мы имѣемъ основанія полагать, что не только *Acelidanthus* есть настоящій *Veratrum*, но что и наше растеніе, по всей вѣроятности, относится къ этому послѣднему роду. Авторы вышеозначеннаго сочиненія имѣли въ своемъ распоряженіи одинъ женскій экземпляръ *Acelidanthus* и на основаніи этого экземпляра они рѣшили, что *Acelidanthus* отличается отъ *Veratrum* двудомными цвѣтами и общимъ видомъ, подходящимъ къ *Anticlea*. Наше растеніе имѣетъ подобный же общій видъ и во всѣхъ существенныхъ признакахъ сходно съ растеніемъ, описаннымъ Траутфеттеромъ и Мейеромъ, отличаясь лишь бо́льшею величиною всѣхъ своихъ частей и темно-красными правильными обоеполовыми цвѣтами. Это даетъ намъ право заключить, что вышеупомянутые авторы имѣли экземпляръ такого же растенія, какъ и наше, только развившійся подъ неблагопріятными условіями климата и почвы, отчего, какъ это довольно часто бываетъ, тычинки подверглись уродливому перерожденію. Сравненіе этого экземпляра не привело насъ ни къ какому опредѣленному результату. Неправильно развившіяся тычинки очень длинны — такой же длины, какъ и плодъ. Цвѣты перешли уже состояніе полнаго развитія и уже отцвѣли. Голое цвѣтовище имѣетъ видъ едва развѣтвляющейся кисти, при основаніи съ немногими короткими малоцвѣтковыми цвѣточными вѣтками. Покрывальные листочки уже, нежели у нашего растенія. Не смотря на это, мы считаемъ возможнымъ, что наше растеніе и *Acelidanthus* относятся къ одному виду, но имѣющіяся данныя недостаточны для того, чтобы уполномочить насъ на ихъ соединеніе.

На Таб. XI фиг. 8 — 14 изображаютъ это интересное растеніе. Фиг. 8 — основаніе стебля съ частію листа. Фиг. 9 — верхняя часть стебля съ листьями. Фиг. 10 — цвѣтовище. Всѣ эти фигуры имѣютъ натуральную величину. Фиг. 11 — цвѣтокъ. Фиг. 12 — плодъ. Фиг. 13 — сѣмя. Эти три изображенія увеличены. Фиг. 14 — вѣтка съ плодами въ натуральной величинѣ.

Ordo XCIII. PONTEDERIACEAE A. RICH.

520. Monochoria Korsakowii Rgl. et Maack; foliis cordato-ovatis v. sublanceolatis, acuminatis: radicalibus longe petiolatis: caulinis duobus (spatha

diphylla), sub inflorescentia approximatis, petiolatis, racemo brevioribus; petiolo inflato-vaginato; antheris oblongis; capsula trigona. Tab. nostra XII. fig. 1—7.

Planta paludosa, radice fibrosa, caules 1-plures, $^3/_4$—$1\,^1/_2$ pedales, erectos v. adscendentes protrudens, omnino glabra. Folia radicalia longe petiolata, acuminata, integerrima, parallelinervia, cordata v. e basi cordata v. vix cordata ovata v. infima lanceolata: petiolo lamina longiore, basi vaginato: vagina caulem amplectente, membranacea, apice auriculata. Folia caulina bina, sub inflorescentia alterna, spatham diphyllam constituentia: folium caulinum inferius cordatum, petiolo laminam subaequante, in vaginam patulam herbaceam ventricoso-inflatam desinente, suffultum: folium caulinum superius lamina destitutum, petiolo patente, basi ventricoso-inflato, apice lineari v. lineari-oblongo. Racemus 3-multiflorus, pedunculatus, simplex v. basi subramosus, folia superans. Flores magni, cyanei, speciosi. Perigonium ad basin 6 — v. rarius 7-partitum: phyllis patulis, obtusulis, medio stria flavida notatis, exterioribus lanceolato-ellipticis, interioribus latioribus, $^1/_2$—$^5/_8$ poll. longis. Stamina 6, ad basin sepalorum inserta, iisque breviora: filamentis membranaceis, quam antherae luteae e basi subcordata oblongae vix longioribus: anthera unica ceteris subduplo majore. Germen liberum, 3-loculare, multiovulatum; stylo unico, staminibus paullo longiore, stigmate capitato coronato. Capsula ovata, trigona, stylo persistente coronata.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка близь истока р. Сунгачи. Растетъ во множествѣ на иловатой почвѣ, на мокрыхъ прибрежныхъ низменностяхъ. Цвѣтетъ въ августѣ; 16-го августа собраны растенія въ цвѣту и со зрѣлыми плодами.

M. vaginalis, cui species nostra affinis, recedit racemo foliis breviore, foliis caulinis vagina inflata destitutis, inferiore foliis radicalibus simili, superiore ad vaginam reducto, etc.

На таб. XI фиг. 1 — 7 изображаютъ этотъ замѣчательный, а вмѣстѣ съ тѣмъ и красивый видъ. Фиг. 1 — цвѣтущее растеніе. Фиг. 2 — цвѣточный стебель. Оба изображенія имѣютъ натуральную величину, всѣ же остальныя слабо увеличены. Фиг. 3 — Цвѣтокъ съ тычинками и столбикомъ. Фиг. 4 — цвѣтокъ съ нижней стороны. Фиг. 5 — столбикъ и тычинки нѣсколько болѣе увеличенные. Фиг. 6 — молодой плодъ. Фиг. 7 — поперечный разрѣзъ такого плода.

Растеніе это мы посвящаемъ Его Превосходительству Михаилу Семеновичу Корсакову, весьма много споспѣшествовавшему своимъ живымъ участіемъ успѣху настоящей экспедиціи.

Ordo XCIV. COMMELYNACEAE ENDL.

521. Commelyna communis L. L. spec. pag. 60. — Knth. enum. IV. pag. 36. — Red. Lil. IV. tab. 206. — Körn. in Maxim. prim. pag. 290. —

C. polygama Roth. cat. bot. I. pag. I. et Knth. l. c. pag. 37. — C. Willdenowii Knth. enum. IV. pag. 37.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Дзоадза; около Агдики и Нора (Максимовичъ); на средней Усури: на мысѣ Кхахцолé; на верхней Усури: въ дер. Дамгу. Разводится въ небольшомъ количествѣ въ нѣкоторыхъ китайскихъ огородахъ и встрѣчается здѣсь какъ сорная трава; въ дикомъ состояніи растетъ, по преимуществу, на скалахъ и на берегу рѣки между камнями. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ; плоды созрѣваютъ въ концѣ августа.

У ходзеновъ: *цацокà* и *цацхà*.

У китайцевъ: *лянь-дзіау-хуа*.

Ordo XCV. JUNCEAE D. C.

522. Luzula campestris L. D. C. fl. franc. n. 1827. — E. Mey. in Ledb. fl. ross. IV. pag. 219. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 235. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 97. n. 326. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 124. n. 295. — Maxim. prim. pag. 292. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 188. — Juncus campestris L. spec. pag. 468.

β. erecta Desn. Ledb. l. c. 219.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья р. Кій. Растетъ во множествѣ на песчаномъ берегу. Въ іюнѣ собраны растенія съ плодами.

523. Juncus arcticus Willd. Willd. spec. pl. II. pag. 206. — E. Mey. in Ledb. fl. ross. IV. pag. 223. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 237. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 124. n. 296. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 189.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Въ августѣ собраны экземпляры съ плодами.

524. Juncus filiformis L. L. spec. pag. 465. — E. Mey. in Ledb. fl. ross. IV. pag. 223. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 237. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 97. n. 329. — Maxim. prim. pag. 293. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 190.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури; у мыса Аya. Растетъ на болотистыхъ низменностяхъ. Цвѣтетъ въ маѣ и въ началѣ іюня.

β. brachyspathus Maxim.; spatha breviore circiter 1/5 culmi longitudinis aequante, capsula oblonga. J. brachyspathus Maxim.

Мѣстон. На нижней Усури: на сыромъ берегу близь Хоррака; на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Въ августѣ собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

Растенія изъ нижней Усури составляютъ переходъ къ формамъ съ короткимъ

цвѣтовымъ крыломъ при основаніи цвѣтовища. Переходъ этотъ выражается тѣмъ, что цвѣтовыя крылья этихъ растеній или имѣютъ такую незначительную величину какъ у *J. brachyspathus* или же бываютъ также длинны, какъ у обыкновенной формы. Кромѣ длины цвѣтоваго крыла едва-ли есть какой нибудь другой отличительный признакъ. Сѣмена *J. brachyspathus*, по словамъ Максимовича, при растрескиваніи коробочки, остаются внутри ея скученными, у нашихъ же экземпляровъ съ озера Кенгка сѣмена выпадаютъ. Болѣе или менѣе богатое цвѣтами цвѣтовище, не можетъ служить, также какъ и длина стебля, отличительнымъ признакомъ видовъ рода *Juncus*, такъ какъ у другихъ видовъ эти признаки подвержены еще бо̀льшей измѣнчивости. Плодовая коробочка у всѣхъ нашихъ экземпляровъ нѣсколько болѣе вытянута въ длину, нежели у *J. filiformis*.

525. Juncus articulatus L. L. spec. pag. 465. — E. Mey. in Ledb. fl. ross. IV. pag. 225. — J. lampocarpus Ehrh. calam. n. 126.

β. acutiflorus Ehrh.

Rupr. Diatr. fl. Petrop. pag. 55. — Maxim. prim. pag. 293. — J. acutiflorus Ehrh. Beytr. VI. pag. 66. — J. sylvaticus Reichard teste Koch syn. pag. 842.

Мѣстон. На Сунгачи близь истока и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ во множествѣ на сырыхъ иловатыхъ низменностяхъ. Въ іюлѣ и въ августѣ собраны экземпляры съ плодами.

Ordo XCVI. ERIOCAULACEAE A. RICH.

526. Eriocaulon ussuriense Kcke. (mss.) Eriocaulon L. II. 2 B. *** 0000 aa. *β.* Kcke. in Schlcht. Linnaea tom. XXVII. pag. 585 et 636; capitulis demum semiglobosis, *basi flavido-viridibus*, *summitate nigro-griseis et glabris;* bracteis involucrantibus paucis nunquam reflexis, disco vix brevioribus; bracteis flores stipantibus acutis; perigonio foemineo exteriore spathulato-oblongo, exalato.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка близь дер. Лунгъ-мяо. Растетъ во множествѣ на иловатыхъ, поемныхъ берегахъ, вмѣстѣ съ *Cyperus vulgaris*, *C. flavescens, Isolepis Micheliana,* и др. Цвѣтетъ въ августѣ.

Planta $3^1/_2$—$4^1/_2$ pollicaris. Radicis fibrae fasciculatae, spongiosae, glabrae, albidae. Caulis perbrevis. Folia caespitosa, ensiformi-lanceolata, apice obtusiuscula, glabra, plana, membranacea, pellucida, fenestrato — 9—13-nervia, nervis longitudinalibus aeque validis, transversariis usque ad apicem conspicuis ibique paullo densioribus, $2^1/_2$—$3^1/_2$ pollices longa, medio $1^1/_4$—2 lineas lata. Pedunculi aggregati, glabri, graciles, herbacei, in sicco pellucidi et nervis transversariis instructi, 4—5 costati, paullo torti, usque $4^1/_4$ pollicares. Vaginae laxae, oblique fissae, lamina obtusa, glabrae, pellucidae, fenestrato-nervosae, foliis multo breviores, $^3/_4$—$1^3/_4$ pollicares. Capitula ubique glabra, parva, in sicco compressa

et 1½ lineas lata. Bracteae involucrantes paucae, subaequales, quadrangulari-oblongae vel obovatae, rotundato-obtusae, glabrae, flavido-virides, capitulo appressae idque longitudine fere aequantes. Bracteae flores stipantes cuneato-obovatae, acutae, ad marginem medium pilis paucis ciliolatae vel glabrae, flores longitudine aequantes neque eos occultantes, olivaceo-virides. Receptaculum glabrum. Flores masculi cum foemineis mixti, breviter pedicellati. Perigonii exterioris partes tres, versus basin connatae, oblongae, obtusae vel minutissime apiculatae, glabrae, olivaceo virides. Perigonii interioris partes in tubum farctum trilobum albidum connatae, lobis brevissimis aequalibus glabris summo apice glandula nigra instructis. Stamina sex, tria lobis opposita parum longiora, antheris rotundis nigris. In centro pistilli effoeti rudimentum glandulosum nigrum triplex. Flores foeminei sessiles. Perigonii exterioris partes tres liberae, spathulato-oblongae, obtusae, margine medio pilis sparsis paucis ciliatae ceterum glabrae, membranaceae, concavae, olivaceo-virides. Perigonii interioris partes tres, illas parum superantes, spathulato-lanceolatae, acatiusculae, glabrae, summo apice glandula nigra instructae, spongiosae, albae. Germen tricoccum, oblongo-globosum, breviter pedicellatum. Stylus germine parum brevior. Stigmata tria filiformia. Semina oblonga, flavida, costis longitudinalibus tenui-membranaceis demum in pseudopilos bifurcatos solutis instructa.

Ad *Eriocaulon luzulaefolium Mart.* et *viride Kcke.* proxime accedit, sed ab utroque et omnibus ejusdem sectionis capitulis glaberrimis cito dignoscitur. Pili enim bractearum flores stipantium et perigonii foeminei exterioris pauci superficiem capituli non attingunt neque lente quidem sed magis microscopio aucti perspici possunt. Praeterea ab his forma et consistentia perigonii foeminei exterioris, ab illis bracteis flores stipantibus differt. Ab *E. Neesiano Kcke.* aliisque ejusdem sectionis speciebus habitu similibus dignoscitur perigonio exteriore trimero nec dimero. Ab *E. sexangulari L.* reliquisque illius cohortis civibus capitula glaberrima gerentibus recedit bracteis involucrantibus insignibus disco vix brevioribus.

Ordo XCVII. CYPERACEAE D. C.

527. Cyperus flavescens L. L. spec. pag. 68. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 239. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 244.

β. rubro-marginatus Schrenck.

Schrenck enum. pl. nov. I. pag. 3. — Ledb. l. c.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ во множествѣ на сырыхъ низменностяхъ, на песчаной и иловатой почвѣ. Въ срединѣ августа собраны растенія съ молодыми плодами.

Растеніе это совершенно тождественно съ типическою формою и отличается отъ этой послѣдней лишь окрашенными въ красновато-бурый цвѣтъ краями пленокъ.

528. Cyperus limosus Maxim. Maxim. prim. pag. 294.

Мѣстон. На устьѣ Усури, близь Турмэ (Максимовичъ); на средней Усури: у мыса Хара. Растетъ на илистомъ берегу рѣки. Въ іюлѣ и августѣ собраны растенія въ цвѣту и съ плодами.

529. Cyperus vulgaris Sieb. Sieb. teste Kunth enum. II. pag. 4. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 239.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка, близь Лунгъ-мяо. Растетъ во множествѣ на сырыхъ, илистыхъ низменностяхъ. Въ срединѣ августа собраны растенія съ плодами.

Этотъ видъ близко подходитъ къ малорослымъ формамъ *Cyperus truncatus Turcz.*, но легко отъ нихъ и отъ *C. fuscus L.* отличается очень маленькими, овальными, сжатыми (не 3-хъ гранными) бураго цвѣта зерновками, которыя въ 2 — 3 раза короче буроватыхъ пленокъ и имѣютъ глубоко двураздѣльные столбики. Еще ближе подходитъ этотъ видъ къ *C. flavescens*, но эти два вида хорошо отличаются формами зерновокъ и цвѣточныхъ колосковъ, которые у перваго короче и имѣютъ ланцетную форму, а у втораго продолговато-линейные.

530. Cyperus Monti L. fil. L. fil. suppl. pag. 102. — Host. Gram. IV. tab. 67. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 240. — C. serotinus Rottb. Gram. pag. 31. — Knth. enum. II. pag. 19.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка; растетъ во множествѣ вмѣстѣ съ предъидущимъ видомъ. Въ срединѣ августа собраны растенія въ цвѣту.

531. Cyperus amuricus Maxim. Maxim. prim. pag. 296.

Мѣстон. На нижней Усури: во множествѣ на каменистыхъ берегахъ около Агдики и ниже Ауа (Максимовичъ). Въ августѣ собраны растенія съ плодами.

C. patulo proximus.

532. Cyperus difformis L. L. spec. pag. 67. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 242. — Maxim. prim. pag. 297.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Ауа и устья Нора (Максимовичъ); на берегахъ Сунгачи. Растетъ мѣстами во множествѣ на сырыхъ, илистыхъ берегахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

533. Cyperus glomeratus L. L. spec. pag. 68. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 242. — Maxim. prim. pag. 298.

Мѣстон. На правомъ берегу Сунгачи, у урочища Хыйхылъ. Растетъ уединенно около жилья и нерѣдко на глинистомъ берегу рѣки. Въ срединѣ августа собраны растенія въ цвѣту и съ плодами.

534. Eleocharis acicularis L. R. Br. prodr. fl. nov. Holl. I. pag. 80. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 243. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 246. — Maxim. prim. pag. 298. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 229. — Scirpus acicularis. L. spec. pag. 71.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури; на нижней Усури: близъ Ауа и устья Нора; по берегамъ р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ во множествѣ на глинистыхъ, поемныхъ берегахъ. Отъ іюня до августа собраны растенія въ цвѣту и съ плодами.

535. Eleocharis palustris L. R. Br. prodr. fl. nov. Holl. I. pag. 80. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 244. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 244. — Bnge. enum. chin. pag. 142. n. 382. — Maxim. prim. pag. 298. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 228. — Scirpus palustris L. spec. pag. 70.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури: напр. ниже мыса Кырма, около станицы Венюкова; близъ устья Нора; ниже урочища Джарчха; близъ дер. Дамгу и пр.; по берегамъ Сунгачи и оз. Кенгка. Растетъ во множествѣ на глинистыхъ берегахъ рѣкъ, озеръ и заливовъ и по окраинамъ болотъ. Отъ іюня до августа собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

536. Eleocharis ovata Roth. R. Br. l. c. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 245. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 247. — Maxim. prim. pag. 298. — Scirpus ovatus Roth. catalect. I. pag. 50.

Мѣстон. На нижней Усури: около Ауа и Нора (Максимовичъ); по берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ соціально на илистыхъ, поемныхъ берегахъ. Въ іюлѣ и августѣ собраны растенія въ цвѣту и съ плодами.

537. Scirpus lacustris L. L. spec. pag. 72. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 248. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 249. — Bnge. enum. chin. pag. 142. n. 383. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 229.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури; растетъ во множествѣ на берегу озеръ. Цвѣтетъ въ началѣ іюня.

538. Scirpus Tabernaemontani Gmel. Gmel. fl. bad. I. pag. 101. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 248. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 248. — Maxim. prim. pag. 298.

Мѣстон. На берегу Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Въ цвѣту и съ плодами собраны растенія въ августѣ.

539. Scirpus triqueter L. L. mant. pag. 105. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 248.

Мѣстон. На низменномъ сѣверо-восточномъ берегу Кенгка, близь Лунгъ-мяо. Цвѣтетъ въ августѣ.

Эта есть форма съ клубкообразно-свернутымъ, почти сидячимъ, цвѣтовищемъ.

540. Scirpus maritimus L. L. spec. pag. 74. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 248. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 249. — Maxim. prim. pag. 298. — Bnge. enum. chin. pag. 142. n. 384. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 230.

Мѣстон. Около устья р. Имы. Растетъ во множествѣ на берегу озеръ. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

541. Scirpus sylvaticus L. L. spec. pag. 75. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 250. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 249. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 230.

α. typicus; spicis ovatis, fasciculatis, fasciculorum omnibus sessilibus, fasciculis pedicellatis sessilibusque; setis hypogynis retrorsum hispidis. S. sylvaticus aut.

Эта разность не найдена ни на Амурѣ, ни на Усури.

β. Maximowiczii; spicis oblongis, fasciculatis: spica centrali fasciculorum sessili, lateralibus pedunculatis; setis hypogynis retrorsum hispidis. S. sylvaticus Maxim. prim. pag. 299.

Мѣстон. На устьѣ Усури: близь Турмэ. Растетъ довольно рѣдко на берегу лѣсныхъ ручьевъ (Максимовичъ).

γ. radicans Schkh.; spicis oblongis fasciculatis: spica centrali fasciculorum sessili, lateralibus pedunculatis; setis hypogynis laevibus.

S. radicans Schkh. in Ust. ann. IV. pag. 48. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 250. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 250. — Maxim. prim. pag. 299.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури; на нижней Усури: противъ устья р. Фора; на верхней Усури: около устья р. Имы. Растетъ во множествѣ на берегу озеръ и заливовъ. Отъ іюня до начала августа собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

Scirpus radicans Schkh. есть восточная форма *S. silvaticus*, которая уже въ окрестностяхъ Петербурга встрѣчается чаще, нежели типическая форма. Опушенныя сзади щетинки при основаніи зерновки и овальная форма сидячихъ, сгруппированныхъ въ пучки цвѣточныхъ колосковъ большаго развѣтвленнаго цвѣтовища отличаютъ типическую форму отъ формы *S. radicans*, которая имѣетъ голыя нижнія щетинки и болѣе продолговатые цвѣтовые колоски, изъ коихъ лишь верхушечные сидячіе, боковые же каждаго пучка имѣютъ явственныя цвѣточныя ножки. Форма, которую Максимовичъ называетъ *S. sylvaticus*, есть средняя форма, потому что она имѣетъ такія же щетинки, какъ у *S. sylvaticus*; а цвѣтовище какъ у *S. radicans*. Поэтому оба вида мы вновь соединили.

542. Eriophorum polystachium L. *α.* **angustifolium**; pedunculis laevibus, lana in fructu maturo glumis 3—6-plo longiore.

E. angustifolium Roth. tent. fl. germ. I. pag. 24. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 255. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 253. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 125. n. 302.

Мѣстон. На нижней Усури: у станицы Дьяченкова, близь устья р. Кій; на средней Усури: у урочища Джарчха; на верхней Усури: противъ устья р. Имы. Растетъ мѣстами на болотистыхъ лугахъ.

β. latifolium L. fl. suec. l. c.; pedunculis plus minus scabris, lana in fructu maturo glumis 2—3-plo longiore. E. latifolium Hoppe Taschenb. 1800. pag. 108. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 254. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 253. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 124. n. 301. — Maxim. prim. pag. 299.

Вѣра въ авторитетъ заставила и насъ въ *Florula Ajanensis* раздѣлить Линнеевскій видъ *E. polystachium* на два вида. Въ дѣйствительности же эти два вида суть только формы одного и того же вида, какъ ихъ уже и разсматривалъ Линней. Опушеніе иногда является въ видѣ хотя маленькихъ, но густо расположенныхъ и жесткихъ волосковъ, отчего цвѣточныя ножки жестки на ощупь; иногда же волоски менѣе жестки и самое опушеніе не явственно (какъ это видно на нѣсколькихъ экземплярахъ, собранныхъ Максимовичемъ на Амурѣ и Маакомъ на Усури), наконецъ, цвѣточныя ножки бываютъ совершенно голыми. Такъ же измѣнчиво отношеніе длины волосковъ къ длинѣ пленокъ и въ зрѣломъ плодѣ волоски бываютъ отъ 2 — 6 разъ длиннѣе пленокъ. Другихъ отличительныхъ признаковъ не существуетъ.

543. Isolepis Micheliana L. Roem. et Schult. syst. veg. II. pag. 114. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 257. — Maxim. prim. pag. 300.

Мѣстон. На нижней Усури: около Турмэ; противъ устья р. Фора; около устья Нора (Максимовичъ); на средней Усури: у мыса Хара; по берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка, близь Лунгъ-мяо. Растетъ во множествѣ на глинистыхъ, песчаныхъ берегахъ и сырыхъ низменностяхъ. Въ іюлѣ и августѣ собраны экземпляры въ цвѣту и съ плодами.

544. Isolepis verrucifera Maxim. Maxim. prim. pag. 300.

Мѣстон. На нижней Усури: около Ауа. Растетъ на глинистыхъ поемныхъ берегахъ. Въ августѣ собраны растенія съ плодами (Максимовичъ).

545. Fimbristylis laxa Vahl. Vahl enum. II. pag. 292. teste Kuth. enum. II. pag. 232.

β. puberula Knth.; foliis vaginisque pubescentibus. Kuth. l. c. — F. puberula

Vahl enum. II. pag. 289. teste Knth. l. c. — F. leiocarpa Maxim. prim. pag. 301.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Турмэ; выше дерев. Дзоадза. Растетъ на мокромъ глинистомъ берегу и на поемныхъ островахъ, покрывая цѣлыя пространства. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

Голую форму этого вида Ледебуръ относитъ также (fl. ross. IV. pag. 258) къ *F. laxa* — ее, слѣдовательно, нужно считать типическою формою. По строенію цвѣтовъ наше растеніе совершенно тождественно съ тѣмъ, которое Рейхенбахъ изобразилъ (Reichb. ic. fl. germ. VIII. tab. 315) подъ именемъ *F. annua*. Простое развѣтвленіе цвѣтовища и болѣе массивные листья и стебель суть единственные признаки, которыми отличается бывшее у Рейхенбаха растеніе. Но развѣтвленіе цвѣтовища вовсе не составляетъ отличительнаго признака, потому что имѣющіеся у насъ экземпляры съ Усури имѣютъ также частію малоцвѣтковыя цвѣтовища съ простымъ развѣтвленіемъ, что зависитъ лишь отъ мѣстонахожденія. По общему облику, наше растеніе болѣе подходитъ къ растенію, изображенному Рейхенбахомъ (l. c.) подъ именемъ *F. squarrosa*. Этотъ послѣдній видъ встрѣчается также на Усури. Рѣшить вопросъ о томъ, какіе виды слѣдуетъ соединить съ разсматриваемымъ нами (такихъ видовъ должно быть не мало) можно лишь посредствомъ сравненія тѣхъ экземпляровъ, на основаніи которыхъ эти виды были установлены. Мы приводимъ на этомъ основаніи видъ *Fimbristylis laxa* въ томъ значеніи, какое придалъ ему *Kunth*, потому что этотъ авторъ пользовался коллекціей *Vahl'a*. *F. laxa* имѣетъ такой же ростъ, какъ *F. squarrosa Vahl* и отличается отъ этого послѣдняго вида тѣмъ, что пленки переходятъ въ короткую ость, между тѣмъ какъ у *F. squarrosa* пленки переходятъ въ длинную ость, что̀ очень хорошо изображено Рейхенбахомъ.

546. Fimbristylis squarrosa Vahl. Vahl enum. II. pag. 289. teste Knth. enum. II. pag. 224. — Maxim. prim. pag. 301.

Мѣстон. На нижней Усури: около Турмэ и устья Нора. Растетъ во множествѣ на поемныхъ берегахъ, на глинистой и песчаной почвѣ. Въ іюлѣ и августѣ собраны растенія въ цвѣту и съ плодами (Максимовичъ).

547. Carex cyperoides L. L. cod. pag. 7058. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 271. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 261. — Maxim. prim. pag. 305. — Schk. Handb. tab. 286. — A. Reichb. ic. fl. germ. VIII. pag. 201.

Мѣстон. Близь станицы Корсакова; на нижней Усури: около стан. Невельскаго; на верхней Усури: на устьѣ р. Имы; по берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ во множествѣ на сырыхъ берегахъ рѣкъ и озеръ, на поемныхъ островахъ, на глинистой почвѣ. Отъ іюня до августа собраны растенія въ цвѣту и съ плодами.

548. Carex intermedia Good. Good. in Linn. trans. II. pag. 154. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 273. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 262. — C. disticha Huds. fl. angl. pag. 403. — Koch syn. pag. 865. — Rchb. ic. fl. germ. VIII. tab. 210.

Мѣстон. Противъ устья р. Фора. Растетъ по опушкамъ сырыхъ лиственныхъ лѣсовъ. Въ срединѣ іюня собраны растенія съ незрѣлыми плодами.

Очень узколистая форма съ довольно значительно сближенными колосками.

549. Carex vulpina L. L. cod. pag. 7065. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 275. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 263. — Rchb. ic. fl. germ. VIII. tab. 216. 217.

Мѣстон. На нижней Усури: ниже дер. Дзоадза. Растетъ на иловатыхъ, поемныхъ островахъ. Въ срединѣ іюня собраны экземпляры съ молодыми плодами.

550. Carex elongata L. L. cod. pag. 7069. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 278. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 265. — Rchb. ic. fl. germ. VIII. tab. 218.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури. Растетъ на поемныхъ лугахъ и островахъ. Въ началѣ іюня собраны растенія съ плодами.

551. Carex loliacea L. L. spec. pag. 1382. — Wahbrg. fl. lapp. n. 431. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 281. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 266. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 125. n. 305. — Maxim. prim. pag. 308.

Мѣстон. На Хёхцырскомъ хребтѣ; растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ. Въ срединѣ іюня собраны растенія съ плодами.

552. Carex macrocephala Willd. Willd. herb. n. 17252 teste Knth. enum. II. pag. 428. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 215. tab. 216. — C. Menziesiana Sm. herb. teste Hook. Tab. nostra XII. fig. 8—12.

Caespitosa (? teste Knth). Culmi humiles inclusa inflorescentia 7—10 pollicares, basi fibris foliorum emarcidorum vestiti, obtuse triangulares, laeves, glabri. Folia radicalia (si adsunt) culmum superantia, caulina culmum subaequantia, omnia graminea et margine serrulata. Spiculae andogynae (inferne masculae Knth.), in spicam terminalem pyramidatam densam congestae. Spica magna, $1^1/_2$—2 pollicaris. Bracteae inferiores subfoliaceae, spiculam superantes, superiores spiculam subaequantes, ex ovata basi in acumen argute serrulatum attenuatae. Squamae ovatae, acuminatae, praecipue apicem versus serrulatae, herbaceae, medio 5—7-nerves, late marginatae, e brunneo virescentes, utriculum aequantes v. subaequantes. Utriculi ventre plani, dorso convexi, utrinque plurinerves, ex ovata basi in rostrum longum acuminati, margine serrulati, apice birostres, $^1/_2$ incluso rostro usque $^3/_8$ poll. longi. Stylus apice bifidus. [Stigmata bina (Knth.) terna (Hooker)].

Мѣстон. На сѣверномъ берегу озера Кенгка, у русскаго караульнаго поста, Растетъ во множествѣ на песчаной, береговой коймѣ вмѣстѣ съ *Oxytropis oxyphylla, Polygonum aviculare, Corispermum elongatum* и др. Въ срединѣ августа собраны растенія со зрѣлыми плодами.

Этотъ, столь же замѣчательный, какъ и интересный, видъ приближается, по общему облику къ *C. intermedia* и *C. arenaria*. Малорослая стрѣлка, которую корневые листья значительно переростаютъ, очень большіе пирамидальные плодовые колосья и также очень большіе плоды съ длиннымъ клювомъ, служатъ отличительными признаками этого вида.

Къ сожалѣнію, мы не имѣемъ экземпляровъ съ корнями и цвѣтами, но все таки мы не сомнѣваемся, что наше растеніе есть *C. macrocephala Willd.*, мѣстонахожденіемъ котораго, по словамъ *Kunth'a*, есть сѣверная Азія. *Hooker* приводитъ также это растеніе въ своемъ сочиненіи *Flora boreali americana* и представляетъ его изображеніе. Онъ однако также не видалъ экземпляровъ съ хорошо сохранившимися столбиками, а потому и причисляетъ ошибочно этотъ видъ къ числу тѣхъ, у которыхъ столбикъ раздѣленъ на 3 лопасти. *Kunth* не выражаетъ опредѣлительнаго мнѣнія относительно того, на 2 или на 3 лопасти раздѣленъ столбикъ у этого вида. Нѣсколько столбиковъ, которые намъ удалось найти на верхушкахъ зрѣлыхъ зерновокъ, дѣлятся при концѣ на 2 лопасти (рыльца). Мужскихъ цвѣтовъ мы не видали, но по нашимъ экземплярамъ можемъ заключить, что они не имѣютъ совершенно опредѣленнаго положенія и встрѣчаются то при основаніи, то на вершинѣ колосковъ.

На таб. XII мы представили изображеніе этого растенія. Фиг. 8 — растеніе съ плодами въ натуральной величинѣ. Фиг. 9 — зерновка съ брюшной стороны. Фиг. 10 — зерновка съ спинной стороны. Фиг. 11 — зерновка съ боку. Фиг. 12 — цвѣточная чешуйка. Фиг. 9 — 11 слабо увеличены.

553. Carex neurocarpa Maxim. Maxim. prim. pag. 306.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури; близь Турмэ. Растетъ во множествѣ въ высокой травѣ, на илистыхъ берегахъ, на поемныхъ островахъ и болотистыхъ лугахъ. Въ іюнѣ собраны экземпляры съ молодыми плодами.

554. Carex pediformis C. A. M. C. A. M. cyp. novae tab. 10. fig. — 2. — Ejusd. in Ledb. fl. alt. IV. pag. 225. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 290. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 275. — Bnge. enum. chin. pag. 143. n. 389. — Maxim. prim. pag. 309. — Knze. car. tab. 16.

β. pedunculata Maxim. l. c. pag. 310.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Гурангъ, ниже устья Бикина. Растетъ уединенно въ лиственныхъ лѣсахъ. Въ началѣ іюля собраны растенія съ плодами, отчасти уже отпавшими.

555. Carex Pseudo-Cyperus L. L. spec. pag. 1387. — Kunth enum. II. pag. 501. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 308. — Schkuhr. Riedtgr. fig. 102. — Rchb. ic. fl. germ. VIII. tab. 275. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 222.

β. brachystachys Rgl. et Maack; spiculis foemineis oblongo-cylindricis, utriculis longe rostratis apice bifidis, partitionibus subulatis deinde divaricato-recurvis, squamis e basi ovata v. lanceolato-oblonga aristatis. Tab. nostra XII. fig. 12—16.

Мѣстон. На низменномъ сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка, близь Лунгъ-мяо. Въ срединѣ августа собраны растенія съ плодами.

Замѣчательная разность вида *C. Pseudo-Cyperus*, который, какъ кажется, проникаетъ далеко въ теплыя области и принимаетъ тамъ другія формы. Такъ и виды, перечисленные въ сочиненіи *Kunth'a* подъ № 344 — 347 суть только, по всей вѣроятности, разности вида *C. Pseudo-Cyperus*. Разсматриваемая нами разность отличается ближе всего болѣе короткими женскими колосьями. Одинъ изъ этихъ женскихъ колосовъ изображенъ нами въ натуральной величинѣ на таб. XII фиг. 12. Дальнѣйшія отличія состоятъ въ болѣе продолговатомъ, оканчивающимся узкимъ клювомъ, плодѣ, который на концѣ двураздѣленъ и впослѣдствіи съ распяленными и загнутыми назадъ лопастями. На таб. XII фиг. 13 и 14 представляютъ слабо увеличенное изображеніе этого плода. У настоящихъ разностей вида *C. Pseudo-Cyperus* эти обѣ лопасти стоятъ почти прямо и также какъ и весь плодъ нѣсколько короче. Кромѣ того, плоды по созрѣваніи у настоящихъ разностей отгибаются назадъ. У нашей же формы плоды имѣютъ всегда прямое положеніе. Наконецъ, чешуйки плодовыхъ колосьевъ настоящихъ разностей уже, чаще всего шилообразны и рѣдко имѣютъ форму, свойственную разсматриваемой нами разности и изображенную въ слабо увеличенномъ видѣ на таб. XII фиг. 15 и 16. Но всѣ эти отличительные признаки частію подвержены постепеннымъ переходамъ, частію же, по нашему мнѣнію, не существенны, такъ что мы разсматриваемъ растенія съ озера Кенгка только какъ разность вида *C. Pseudo-Cyperus*.

556. Carex Meyeriana Kuth. Knth. enum. II. pag. 304. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 304. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 282. — Maxim. prim. pag. 313.

Мѣстон. На нижней Усури: у станицы Дьяченкова. Растетъ во множествѣ на кочковатыхъ, болотистыхъ низменностяхъ. Въ іюнѣ собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

Этотъ видъ относится къ той группѣ, къ которой принадлежатъ *C. montana* и *C. ericetorum* и проч. съ сидячими, короткими женскими колосьями, скученными при основаніи мужскихъ колосьевъ. Голые плоды отличаютъ этотъ видъ отъ близкихъ къ нему видовъ. Наши экземпляры имѣютъ отъ 2 — 2½ футовъ вышины, тонкій стебель и мелкіе листья.

557. Carex caespitosa L. L. cod. pag. 7090. — C. caespitosa et vulgaris Fr. summa veg. pag. 230. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 311. — C. caespitosa et acuta Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 272. — C. vulgaris Koch syn. pag. 872. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 125. n. 314. — Maxim. prim. pag. 314.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури; близь Турмэ; на верхней Усури: противъ устья р. Имы. Растетъ на сырыхъ лугахъ и на болотахъ. Въ іюнѣ собраны растенія съ плодами.

Inter *C. caespitosam L.* et *vulgarem Fr.* limites certos nullos video, itaque eas in speciem a Linnaeo propositam conjugendas esse opinior.

C. vulgaris Fr. принадлежитъ къ числу тѣхъ видовъ, которые съ того времени, какъ *Fries* установилъ ихъ, сдѣлались предметомъ изученія съ цѣлію опредѣленія отличительныхъ ихъ признаковъ. Почти всякій, занимавшійся этимъ, находилъ такой или иной признакъ, который онъ считалъ за болѣе важный, но не нашлось ни одного признака, который бы у этого измѣнчиваго вида не былъ подверженъ полнымъ переходамъ. Къ такимъ признакамъ принадлежатъ форма, длина и цвѣтъ чешуекъ, расположенныхъ между цвѣтовыми колосками, длина плодовыхъ колосковъ, болѣе или менѣе ясная нервація плодовъ, то круглая, то болѣе овальная ихъ форма, болѣе свѣтло-зеленый, или буроватый, или даже черноватый цвѣтъ этихъ плодовъ, и наконецъ, форма нижнихъ листьевъ и корней. *C. caespitosa* растетъ, начиная отъ влажныхъ, или даже большую часть года находящихся подъ водою мѣстностей, на всевозможныхъ почвахъ, на трясинахъ, болотахъ и даже на совершенно сухой землѣ. Это растеніе распространяется повсемѣстно, отъ умѣреннаго климата до дальняго сѣвера. Этимъ можно объяснить существованіе большаго числа формъ этого вида, переходящихъ постепенно одна въ другую — что достаточно доказываетъ несамостоятельность различенныхъ прежде видовъ. Мы откладываемъ до другаго случая разсмотрѣніе разностей этого вида.

558. Carex orthostachys C. A. M. C. A. Meyer in Ledb. fl. alt. IV. pag. 231. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 316. — Ledb. ic. fl. ross. tab. 324. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 283.

γ. drymophila Turcz.; utriculis vaginisque glabris.

Maxim. prim. pag. 316. — C. drymophila Turcz. cat. baic. pag. 1250. — C. orthostachys Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 125. n. 316.

Мѣстон. На нижней Усури: выше устья р. Кій; по берегамъ р. Сунгачи. Растетъ по опушкамъ болотистыхъ лѣсовъ и на сырыхъ низменностяхъ. Въ іюнѣ и іюлѣ собраны растенія со зрѣлыми плодами.

Ordo XCVIII. GRAMINEAE JUSS.

559. Hordeum vulgare L. L. spec. pag. 125. — Kunth. enum. I. pag. 455. — Maxim. prim. pag. 317.

α. typicum; seminibus quadrifariam positis.

Мѣстон. Разводится китайцами на Амурѣ и Усури.

β. mandshuricum; spicis cylindricis, demum nutantibus; seminibus sexfariam positis.

Hordeum vulgare *β.* mandshuricum Rgl. Gartfl. 60. pag. 156. — H. hexastichum *β.* mandshuricum Rgl. ind. sem. hort. Petrop. 1857. pag. 25. Grtfl. 1858. pag. 45.

Мѣстон. Разводится въ нѣкоторыхъ огородахъ на средней и верхней Усури, напр. на устьѣ Нора, въ Джарчха, въ Дамгу и пр.

У ходзеновъ: *муди.*

У китайцевъ: *дамѣ.*

Это есть разность обыкновеннаго ячменя, характеризующаяся шестирядным расположеніемъ сѣмянъ въ колосьяхъ, болѣе богатымъ урожаемъ и раннимъ созрѣваніемъ. Максимовичъ прислалъ сѣмена этого ячменя. Мы сдѣлали описаніе этой важной для культуры разности, по искусственно разведеннымъ экземплярамъ и причислили ее тогда къ *H. hexastichum,* на что имѣли достаточно основаній. Но этотъ послѣдній видъ слѣдуетъ съ большею справедливостью отнести также къ *H. vulgare,* какъ разность, которая отличается отъ обыкновенной формы и манджурской разности пирамидально-цилиндрическою формою почти прямыхъ колосьевъ, съ плотно сжатыми, въ 6 рядовъ расположенными, плодами. Г. Максимовичъ не привезъ засушенныхъ экземпляровъ разности *β.,* а потому и не упоминаетъ о ней въ своемъ сочиненіи. Мы считаемъ этотъ манджурскій ячмень за одно изъ важнѣйшихъ пріобрѣтеній для культуры.

560. Elymus sibiricus L. L. spec. pag. 123. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 330. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 348. — Maxim. prim. pag. 317.

Мѣстон. На нижней Усури: близь дер. Хайцо; на средней Усури: около устья р. Бикина; на верхней Усури: противъ устья р. Имы. Растетъ соціально на песчаныхъ берегахъ. Въ іюнѣ и іюлѣ собраны растенія въ цвѣту и съ плодами.

561. Poa nemoralis L. L. spec. pag. 102. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 375. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 327. — Rgl. Rach Herder pag. 4. n. 21. — Maxim. prim. pag. 319.

β. coarctata Gaud.

Gaud. fl. helv. I. pag. 241. — Ledb. l. c.

Мѣстон. Въ лиственныхъ лѣсахъ близь Ауа (Максимовичъ); на мысѣ Нюрцѐ ниже устья р. Кёча. Растетъ во множествѣ на скалахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

ε. montana Gaud.

Gaud. et Ledb. l. c.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ Хорроко; на средней Усури: на мысѣ Кхофеля. Растетъ во множествѣ въ лиственныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

562. Eragrostis pilosa L. P. de Beauv. agrost. pag. 71. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 382. — Turcz. fl. baic. III. pag. 329. — Rchb. ic. fl. germ. II. tab. 91. — Poa pilosa L. spec. pag. 100.

Мѣстон. На нижней Усури: около Турмэ и Агдики; на верхней Усури: близь Чаимтунгъ; по берегамъ Сунгачи и озера Кенгка. Растетъ мѣстами во множествѣ на каменистыхъ, иловатыхъ, поемныхъ берегахъ рѣки и около жилья. Цвѣтетъ и приноситъ плоды въ іюлѣ и августѣ.

Planta annua, spithamaea usque 2½ pedalis. Paniculæ ramis imis solitariis, binis v. semiverticillatis. Floribus acutis a *E. poaeoide* solummodo dignoscitur.

563. Glyceria fluitans L. R. Br. prodr. I. pag. 179. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 390. — Festuca fluitans L. spec. pag. 111.

var. leptorhiza Maxim.

Maxim. prim. pag. 320.

Мѣстон. Около устья Усури. Растетъ соціально на иловатомъ берегу. Цвѣтетъ въ іюлѣ.

564. Glyceria aquatica L. Sm. comp. engl. fl. pag. 21. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 392. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 334. — Maxim. prim. pag. 321. — Poa aquatica L. spec. pag. 98.

Мѣстон. На средней Усури: у деревни Бихарке; на берегахъ Сунгачи. Растетъ уединенно на глинистомъ берегу. Въ іюнѣ и іюлѣ собраны растенія въ цвѣту и съ плодами.

565. Arundo Phragmites L. L. spec. pag. 120. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 393. — Maxim. prim. pag. 321. — Phragmites communis Trin. fund. pag. 134. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 315. Hook. fl. bor. am. II. pag. 241.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури по берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ на берегу рѣки, на поемныхъ лугахъ и островахъ и по окраинамъ болотъ.

У ходзеновъ: *хольохтà.*

У китайцевъ: *вудза.*

566. Melica Gmelini Turcz. M. Gmelini Turcz. in Trin. gram. gen. et spec. pag. 366. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 398. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 336. — Maxim. prim. pag. 322.

Мѣстон. На средней Усури: близь устья р. Абдери. Растетъ уединенно въ лиственныхъ лѣсахъ и на лугахъ. Въ концѣ іюня собраны экземпляры со зрѣлыми сѣменами.

567. Melica nutans L. L. spec. pag. 98. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 399. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 336. — Maxim. prim. pag. 322.

Мѣстон. На нижней Усури: у станицы Венюкова. Растетъ уединенно въ лиственныхъ лѣсахъ. Въ іюнѣ собраны растенія съ плодами.

568. Hierochloë borealis R. et S. Roem. Schult. syst. II. pag. 513. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 407. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 296. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 126. n. 328. — Rgl. Rach Herder pag. 4. n. 16. — Maxim. prim. pag. 322.

Мѣстон. На нижней Усури: около устья р. Чирку; на средней Усури: близь устья Бикина. Растетъ во множествѣ на песчаныхъ берегахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

569. Avena sativa L. L. spec. pag. 118. — Knth. enum. I. pag. 301. — Maxim. prim. pag. 323.

Мѣстон. Разводится въ нѣкоторыхъ китайскихъ деревняхъ, въ особенности на верхней Усури, напр. въ дер. Дамгу.

570. Avena pubescens L. L. spec. pag. 1665. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 413. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 321.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Уангъ-бобоза. Растетъ на лугахъ, въ сентябрѣ собраны экземпляры съ плодами.

571. Calamagrostis arundinacea L. Roth. fl. germ. II. pag. 89. — Agrostis arundinacea L. spec. pag. 91. — Cal. sylvatica D. C. fl. franc. V. pag. 253. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 426. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 314. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 106. n. 357. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 127. n. 332. — Maxim. prim. pag. 323.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Кхахцоле; на верхней Усури: на мысѣ Хонгшаляза (около устья Имы); на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ соціально въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ и по ихъ опушкамъ.

572. Calamagrostis varia Schrad. P. de B. agrost. pag. 15. —

Ledb. fl. ross. IV. pag. 426. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 313. — Maxim. prim. pag. 323. — Arundo varia Schrad. fl. germ. I. pag. 216. tab. 4. fig. 6.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья р. Фора, въ сырыхъ осиновыхъ лѣсахъ: въ лиственныхъ лѣсахъ около Ауа; близь Нора на лѣсныхъ лугахъ. Цвѣтетъ въ августѣ (Максимовичъ).

573. Calamagrostis Langsdorfii Trin. Trin. gram. unifl. pag. 225. tab. 4. fig. 10. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 430. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 310. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 105. n. 355. — Maxim. prim. pag. 324. — C. purpurea Trin. gram. unifl. pag. 219. tab. 4. fig. 3. — Ledb. l. c. pag. 429. — Turcz. l. c. pag. 311. — Maxim. l. c. pag. 323.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури: напр. между ея устьемъ и мысомъ Кырма; у стан. Невельскаго; у ст. Венюкова; близь устья Абдери; у мыса Хара; у дер. Бихарке; у залива Бульджи; на устьѣ Имы; на берегахъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ на поемныхъ низменностяхъ и островахъ, покрывая часто большія пространства и достигая вышины 1 сажени. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

C. purpurea Trin. есть форма, обусловливаемая сухою почвою съ темными или почти красными цвѣтами. На влажной почвѣ красноватое окрашиваніе цвѣтовъ изчезаетъ и г. Маакъ собралъ на илистой влажной почвѣ острововъ даже экземпляры съ сѣро-зелеными и свѣтло-желто-зелеными цвѣтами.

574. Calamagrostis Epigejos L. Roth. tent. fl. germ. pag. 432. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 432. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 310. — Maxim. prim. pag. 324. — Arundo Epigejos L. spec. pag. 120.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Кхахцоле; на верхней Усури: близь дер. Дамгу. Растетъ на низменностяхъ и цвѣтетъ въ іюлѣ.

575. Cinna latifolia Trev. Griseb. in Ledb. fl. ross. IV. pag. 435. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 307. — Maxim. prim. pag. 324. Trev. in Göpp. Beschreib. d. Bot. Gart. in Breslau pag. 82.

Мѣстон. На устьѣ Усури: ниже дер. Мессуръ. Растетъ мѣстами въ хвойныхъ лѣсахъ на сырой илистой почвѣ (Максимовичъ).

576. Agrostis laxiflora R. Br. R. Br. verm. Schrift. I. pag. 472. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 441. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 305.

Мѣстон. На средней Усури: близь устья р. Абдери; противъ устья Имы; на берегу р. Сунгачи. Растетъ на скалахъ, береговыхъ скатахъ и лугахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ и іюлѣ; въ августѣ собраны экземпляры съ плодами.

577. Beckmannia cruciformis L. Host. gram. III. pag. 5. tab. 6.— Ledb. fl. ross. IV. pag. 453. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 295. — Maxim. prim. pag. 326. — Phalaris cruciformis L. spec. pag. 80.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Турмэ; на берегахъ Сунгачи; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ Кенгка. Растетъ то уединенно, то соціально, на песчаныхъ берегахъ. Цвѣтетъ отъ іюля до августа.

578. Zea Mays L. L. spec. pag. 1378. — Willd. spec. IV. pag. 200.— Kunth. enum. pag. 19. — Maxim. prim. pag. 326.

Мѣстон. Разводится во всѣхъ китайскихъ огородахъ. Въ августѣ собраны растенія въ цвѣту.

У ходзеновъ: *аяхси́зо.*

У китайцевъ: *бау-ло-ми.*

579. Digraphis arundinacea L. Trin. fund. pag. 127. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 457. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 294. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 127. n. 334. — Maxim. prim. pag. 326. — Phalaris arundinacea L. spec. pag. 80. — Knth. enum. pag. 33. — Bnge. enum. chin. pag. 143. n. 393.

Мѣстон. На нижней Усури: около Турмэ; выше устья Фора; у мыса Нюрце близь устья Кёча. Растетъ во множествѣ на каменистыхъ и песчаныхъ берегахъ и на лугахъ. Цвѣтетъ въ іюнѣ.

580. * Alopecurus longiradiatus Maxim. Maxim. prim. pag. 327.

Мѣстон. На Амурѣ близь устья р. Сунгари. Растетъ на песчаномъ берегу. Въ области р. Усури это растеніе еще не найдено.

581. Hydropyrum latifolium Turcz. Griseb. in Ledb. fl. ross. IV. pag. 466. — Maxim. prim. pag. 327. — Zizania latifolia Turcz. cat. baic. n. 1337.

Мѣстон. На верхней Усури: около мыса Фольгенгъ, на устьѣ Имы; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Растетъ во множествѣ на берегу озеръ и (на бер. оз. Кенгка) на песчаныхъ берегахъ и валахъ. Въ іюлѣ и августѣ собраны растенія съ цвѣтами и со зрѣлыми сѣменами.

582. Digitaria glabra Gaud. R. et Schult. syst. II. pag. 471. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 469. — Maxim. prim. pag. 328. — Panicum glabrum. Gaud. agrost. I. pag. 22. — Trin. diss. II. pag. 83.

Мѣстон. На нижней Усури: близь устья Кій у Кинда; близь Агдики; противъ

устья Фора; близь Ауа; растетъ во множествѣ на песчаныхъ и каменистыхъ берегахъ. Цвѣтетъ и приноситъ плоды въ іюлѣ и августѣ (Максимовичъ). На верхней Усури: нерѣдко на гранитныхъ скалахъ на горѣ Чаимтунгъ.

Occurrit vaginis foliorum inferiorum pilosulis.

583. Panicum mandshuricum Maxim. Maxim. prim. pag. 328.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Кхахцоле; на верхней Усури: противъ устья Имы; у мыса Фольгенгъ; у подножья горы Чаимтунгъ; по берегамъ р. Сунгачи. Растетъ во множествѣ на лугахъ и въ лиственныхъ лѣсахъ.

584. Panicum miliaceum L. L. spec. pag. 86. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 469. — Bnge. enum. chin. pag. 144. n. 400. — Maxim. prim. pag. 330.

Мѣстон. На нижней Усури: близь Нора. Растетъ на каменистыхъ берегахъ и около жилья. Цвѣтетъ въ іюлѣ, сѣмена созрѣваютъ въ августѣ.

585. Setaria viridis L. P. de Beauv. agrost. pag. 51. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 470. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 298. — Maxim. prim. pag. 330. — Panicum viride L. spec. pag. 83. — Bunge enum. chin. pag. 144. n. 398.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Уангъ-бобоза; на верхней Усури: въ дер. Дамгу; на горѣ Чаимтунгъ; у истока Сунгачи и на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ во множествѣ на скалахъ, песчаныхъ берегахъ и какъ сорная трава въ огородахъ. Цвѣтетъ въ августѣ и сентябрѣ.

586. Setaria glauca L. P. de Beauv. agrost. pag. 51. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 471. — Maxim. prim. pag. 330. — Panicum glaucum L. spec. pag. 83.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Уангъ-бобоза; у истока Сунгачи въ дер. Лунгъ-мяо. Растетъ на илистыхъ берегахъ рѣки и какъ сорная трава около жилья. Цвѣтетъ въ августѣ и сентябрѣ.

У китайцевъ: *гу-ядза.*

587. Setaria italica L. P. de Beauv. agrost. pag. 51. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 471. — Maxim. prim. pag. 300. — Panicum italicum L. spec. pag. 83. — Bnge. enum. chin. pag. 144. n. 399.

Мѣстон. Разводится, въ небольшомъ количествѣ, въ нѣкоторыхъ ходзенскихъ и китайскихъ огородахъ на верхней Усури, напр. въ ходз. дер. Гіангъ-фау. Въ бо́льшемъ количествѣ разводится у китайцевъ, живущихъ на рѣкахъ Фудзи, Улахѣ и Даубихѣ, и на южныхъ и западныхъ притокахъ оз. Кенгка. Сѣмена созрѣваютъ въ началѣ сентября.

У ходзеновъ: *джіе́кта.*

588. Echinochloa crus galli L. P. de Beauv. agrost. pag. 53. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 473. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 299. — Maxim. prim. pag. 331. — Panicum crus galli L. spec. pag. 83. — Bunge enum. chin. pag. 144. n. 397.

Мѣстон. На нижней Усури: выше Ауа; на берегахъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ на песчаныхъ берегахъ и какъ сорная трава въ огородахъ. Въ августѣ и сентябрѣ собраны растенія съ плодами.

У ходзеновъ: *дàра.*

589. Spodiopogon sibiricus Trin. Trin. fund. pag. 192 et in Mém. de l'Ac. de St. Pétersb. VI. ser. II. pag. 299. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 476. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 352. — Bunge enum. chin. pag. 147. n. 420. — Maxim. prim. pag. 331.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури; на нижней Усури: противъ устья Фора: около устья Нора; на верхней Усури: близь устья Имы; около дер. Дамгу; на берегахъ Сунгачи; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ, мѣстами во множествѣ, на сырыхъ лугахъ, на скатахъ горъ, въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ. Цвѣтетъ въ іюлѣ и августѣ.

590. Sorghum vulgare Pers. Pers. syn. I. pag. 101. — Trin. in Mém. de l'Ac. de St. Pétersb. VI. ser. II. pag. 329. — Maxim. prim. pag. 331. — Holcus Sorghum. L. spec. pag. 1484.

Разводится по всей Усури въ китайскихъ огородахъ: напр. въ Ауа, Джарчха, Дамгу, Лунгъ-мяо и пр. Въ іюлѣ и августѣ собраны растенія въ цвѣту.

У ходзеновъ: *сюзу.*

У китайцевъ: *гау-лянгъ.*

591. Imperata sacchariflora Maxim. Maxim. prim. pag. 331.

Мѣстон. На нижней Усури: противъ устья Фора; ниже устья Нора. Растетъ во множествѣ на сырыхъ лугахъ и на луговыхъ степяхъ. Цвѣтетъ въ августѣ. (Максимовичъ).

592. Gramineарum genus novum. Gramen indeterminatum Maxim. prim. pag. 332.

Мѣстон. На устьѣ Усури: въ Хёхцырскомъ хребтѣ близь Турмэ; на правомъ берегу р. Сунгачи. Растетъ въ болотистыхъ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ.

Между растеніями, собранными г. Маакомъ, есть также экземпляры этого злака, собранные въ концѣ іюля на р. Сунгачи. Мы не могли приступить къ опредѣленію этихъ экземпляровъ, потому что всѣ они были уже со зрѣлыми плодами. Наши

экземпляры подходятъ подъ описаніе этого злака, сдѣланнаго г. Максимовичемъ, и отличаются лишь тѣмъ, что имѣютъ не многоцвѣтковые колосья, а, какъ кажется, двуцвѣтковые.

На экземплярахъ, собранныхъ Максимовичемъ, были лишь чашечныя пленки, цвѣтки же отпали. На нашихъ экземплярахъ есть метелки, находящіяся не въ лучшемъ положеніи, но есть также и такія, въ которыхъ цвѣтовые колоски состоятъ изъ короткихъ чашечныхъ пленокъ и цвѣтка. При основаніи верхнихъ цвѣтовыхъ пленокъ можно замѣтить ножку, на которой сидѣлъ второй уже отвалившійся цвѣтокъ. Наконецъ, на одномъ колоскѣ мы видѣли 2 цвѣточка. При разсматриваніи цвѣточки эти также отпали. Изъ того, что мы видѣли, намъ кажется, что каждый цвѣтовой колосокъ состоитъ изъ 2 цвѣточковъ, заключенныхъ въ короткія чашечныя пленки. Верхній изъ этихъ цвѣточковъ имѣетъ ножку. Чашечныя пленки не равной величины и снабжены однимъ нервомъ. Цвѣтовыя пленки почти одинаковой величины и наружныя 3-хъ нервныя обхватываютъ внутреннія, имѣющія на спинной сторонѣ 2 грани. Мы не знаемъ ни одного рода, къ которому можно было-бы отнести этотъ злакъ, а потому и разсматриваемъ его какъ новый родъ. Но покуда не будутъ изслѣдованы полные экземпляры, нельзя считать этотъ родъ положительно установленнымъ.

ACOTYLEDONEAE seu CRYPTOGAMAE.

Ordo XCIX. EQUISETACEAE D. C.

593. Equisetum arvense L. L. spec. pag. 1516. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 486. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 354. — Maxim. prim. pag. 333.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури напр. у залива Бульджи; по берегамъ Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ на иловатыхъ и песчаныхъ берегахъ.

У ходзеновъ: *сюкто*.

594. Equisetum pratense Ehrh. Ehrh. Beytr. III. pag. 77. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 488. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 355. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 106. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 127. n. 235. — Maxim. prim. pag. 334.

β. ussuriense; vaginis caulinis 15—20-dentatis: dentibus scariosis, subulato-lanceolatis, stria dorsali nigra notatis; ramis simplicibus, 4—5 angularibus; vaginis ramorum 4—5-dentatis: dentibus scariosis, lanceolatis, acuminatis.

Мѣстон. На нижней Усури: между мысомъ Кырма и устьемъ Усури, 5-го іюня; на средней Усури: близь устья Абдери, 29 іюня. Растетъ, мѣстами во множествѣ, на поемныхъ низменностяхъ.

Настоящая форма *E. pratense* отличается отъ 10 — 15 зубчатымъ влагалищемъ стебля, трехъ-гранными вѣтвями, имѣющими лишь 3-хъ зубчатыя влагалища. По общему виду, наша разность тождественна съ типическою формою.

595. Equisetum hiemale L. L. spec. pag. 1517. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 490. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 356. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 106. n. 360. — Maxim. prim. pag. 334. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 270.

Мѣстон. На сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Растетъ соціально на песчаныхъ валахъ. Въ срединѣ августа собраны экземпляры съ молодыми плодниковыми колосьями.

Ordo C. SALVINIACEAE BARTL.

596. Salvinia natans Hoffm. Hoffm. Deutschl. fl. II. pag. 1. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 495. — Maxim. prim. pag. 334. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 268.

Мѣстон. Между мысомъ Кырма и устьемъ Усури, 7-го іюня; на верхней Усури: у дер. Сянгé, 16-го іюля; по берегамъ Сунгачи, въ концѣ іюля и въ августѣ. Растетъ во множествѣ въ нѣкоторыхъ озерахъ, лагунахъ и рѣчныхъ заливахъ, плавая на поверхности воды.

Ordo CI. LYCOPODIACEAE D. C.

597. Lycopodium dendroideum Michx. Michaux fl. bor. am. II. pag. 282. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 498. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 107. n. 364. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 127. n. 339. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 266.

Мѣстон. Отъ жителей дер. Хыйхылъ и урочища Чаимтунгъ я досталъ нѣсколько экземпляровъ этого вида плауна, которые собраны ими въ горахъ Джагда-каре, Дахуангъ-дынгза и Кубурха.

Ordo CII. SELAGINELLACEAE.

598. Selaginella rupestris L. Spring. monogr. d. Lycop. II. pag. 55. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 500. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 360. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 107. n. 367. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 127. n. 343. — Maxim. prim. pag. 335. — Lycopodium rupestre L. spec. pag. 1564. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 247.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Кхалкули, въ началѣ іюля. Растетъ во множествѣ на скалахъ.

599. Selaginella pulvinata Hook. et Grev. Maxim. prim. pag. 335. — Lycopodium pulvinatum Hook. et Grev. enum. fil. in Hook. bot. miscell. II. pag. 381. n. 98. — Selaginella involvens Spring. monogr. d. Lycop. II. pag. 63.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ близь устья Чирку выше Дзоадза, 17-го іюня; на средней Усури: близь урочища Джарчха. Растетъ, мѣстами во множествѣ, на скалахъ.

600. Selaginella helvetica L. Spring. monogr. d. Lycop. pag. 83. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 501. — Maxim. prim. pag. 331. — Lycopodium helveticum L. spec. pag. 1568.

Мѣстон. На средней Усури: у мыса Субки, 30 іюня; растетъ во множествѣ на сырыхъ береговыхъ скатахъ и въ тѣнистыхъ лиственныхъ лѣсахъ.

Ordo CIII. FILICES R. Br.

601. Onoclea sensibilis L. L. spec. pag. 1517. — Willd. spec. pl. V. pag. 287. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 262. — Torr. fl. of New York II. pag. 498. — Maxim. prim. pag. 337.

Мѣстон. Встрѣчается во множествѣ по всей Усури. На нижней Усури: при устьи Нора; на средней Усури: у залива Бульджи; близь устья Абдери; по берегамъ Сунгачи. Растетъ на луговыхъ степяхъ, на лѣсныхъ лугахъ и въ лѣсахъ.

602. Polypodium vulgare L. L. spec. pag. 1544. — Ledb. fl. ross. pag. 508. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 362. — Maxim. prim. pag. 337. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 258.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Кхофеля. Растетъ во множествѣ на скалахъ; въ срединѣ сентября собраны растенія со зрѣлыми плодами.

603. Polypodium Dryopteris L. L. spec. pag. 1555. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 509. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 363. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 128. n. 346. — Rgl. Rach Herder pag. 3. n. 9. — Maxim. prim. pag. 337. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 259.

Мѣстон. Ниже устья Усури: между станицами Казакевича и Корсакова, на сѣверныхъ скатахъ Хѣхцырскаго хребта. Растетъ мѣстами въ мѣшаныхъ лѣсахъ. Въ срединѣ іюля собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

604. Pleopeltis ussuriensis Rgl. et Maack; caespitosa, rhizomate abbreviato, repente; frondibus petiolatis, simplicibus, lineari-lanceolatis, coriaceis, attenuato-acutiusculis, basi in petiolum abbreviatis, supra impresso-punctatis glabris, subtus

initio minutissime glandulosis et deinde glabris; soris magnis nudis, rete nervorum impositis, utrinque secus nervum medium uniserialiter dispositis.

Frondes 3—5 poll. longae et $^1/_4$—$^5/_{12}$ poll. latae, basi in petiolum brevem v. usque pollicarem attenuatae, apice attenuato-subacutae, margine plus minus revolutae, integerrimae v. subrepandae, penninerviae et reticulato-venosae: venis ramosis, apice in maculas punctiformes oblongas (in pagina superiore frondis punctos impressos exhibentes) exeuntibus: petiolis teretibus, utrinque tenuissime marginatis, fuscescentibus, basi squamis lanceolato-subulatis vestitis, apicem versus glabris. Sori nudi, utrinque uniseriati, intra paria nervorum lateralium in rete nervorum sessiles.

Pleopeltidi nudae Hook. (P. Wrightiano Wall) proxima, diversa autem absentia squamarum peltiformium in pagina inferiore punctisque impressis in pagina superiore frondis.

Мѣстон. Найдено мною только на вершинѣ мыса Кхофеля. Растетъ на скалахъ и въ трещинахъ, и встрѣчается тамъ довольно рѣдко. Въ срединѣ сентября собраны экземпляры со зрѣлыми плодами.

Это одна изъ тѣхъ формъ растительнаго царства, которыя свойственны собственно болѣе теплому климату и достигаютъ на Усури сѣверной границы своего распространенія.

605. Woodsia ilvensis L. R. Br. in trans. of Linn. soc. XI. pag. 170. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 510. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 364. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 108. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 128. n. 348. — Rgl. Rach Herder pag. 3. n. 10. — Maxim. prim. pag. 337. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 259. — Acrostichum ilvense L. spec. pag. 1528.

Мѣстон. Ниже устья Усури: на скалистомъ выступѣ у Хабаровки; на средней Усури: на мысѣ Кхофеля. Растетъ на скалахъ и встрѣчается во множествѣ. Съ плодами собраны экземпляры 14 сентября.

606. Woodsia subcordata Turcz. Turcz. dec. chin. in Bull. d. nat. de Moscou 1832. V. pag. 206. — Rupr. distr. Crypt. in imp. ross. pag. 53. — Maxim. pag. 338.

Мѣстон. На нижней Усури: у устья Чирку, выше Дзоадза; на средней Усури: на мысѣ Кхахцоле; близь урочища Джарчха; на верхней Усури: на гранитной горѣ Чаимтунгъ. Растетъ во множествѣ на скалахъ.

607. Aspidium Thelypteris L. Sw. syn. Filic. pag. 50. — Mett. Fil. h. Lips. pag. 92. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 260. — Polypodium Thelypteris L. mant. pag. 505. — Polystichum Thelypteris Roth. tent. fl. germ. III. pag. 77. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 513. — Maxim. prim. pag. 338.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури: напр. на нижней Усури: близь устья р.

Нора; на средней Усури: у залива Бульджи; на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ оз. Кенгка. Растетъ во множествѣ на лугахъ то высокихъ, то низменныхъ, и въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ.

608. Aspidium fragrans L. Sw. syn. Fil. pag. 51. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 261. — Polypodium fragrans L. spec. pag. 1550. — Polystichum fragrans Ledb. fl. ross. IV. pag. 514. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 370. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 128. n. 349. — Rgl. Rach Herder pag. 3. n. 11. — Maxim. prim. 339.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Калкули. Растетъ во множествѣ на скалахъ. Въ срединѣ сентября собраны растенія со зрѣлыми плодами.

609. Aspidium Filix mas L. Sw. syn. Filic. pag. 55. — Polypodium Filix mas L. spec. pag. 1551. — Polystichum Filix mas Roth. tent. fl. germ. III. pag. 82. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 514. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 371. — Maxim. prim. pag. 339.

Мѣстон. На устьѣ Усури, въ Хёхцырскомъ хребтѣ; на средней Усури: на мысѣ Уангъ-бобоза. Растетъ соціально въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ.

610. Aspidium spinulosum Sw. Sw. syn. Fil. pag. 420. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 261. — Polystichum spinulosum D. C. fl. fr. II. pag. 561. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 515. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 371. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 128. n. 350. — Maxim. prim. pag. 339.

β. dilatatum Sw.

A. dilatatum Sw. l. c. pag. 420. — Mett. Filic. h. Lips. pag. 93.

Мѣстон. На средней Усури: нерѣдко въ лиственныхъ лѣсахъ, на мысѣ Кхахцоле.

611. Cystopteris fragilis L. Bernh. in Schrad. Journ. I. 2. pag. 26. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 516. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 372. — Trautv. et Mey. fl. Och. pag. 108. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 128. n. 351. — Maxim. prim. pag. 339. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 260. — Polypodium fragile L. spec. pag. 1553. — Aspidium fragile Sw. syn. Fil. pag. 58.

Мѣстон. На средней Усури: на мысахъ Субки и Уангъ-бобоза. Растетъ на скалахъ и въ трещинахъ и встрѣчается нерѣдко.

612. Cystopteris spinulosa Maxim. Maxim. prim. pag. 340.

Мѣстон. На устьѣ Усури: на склонахъ Хёхцырскаго хребта, близь Мессуръ. Растетъ въ мѣшаныхъ лѣсахъ (Максимовичъ).

613. Asplenium rhizophyllum L. L. spec. pag. 1536. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 262. — Camptosorus rhizophyllus Lk. enum. hort. Berol. II. pag. 69. — Mett. Fil. h. Lips. pag. 67. — Camptosorus sibiricus Rupr. in Beitr. zur Pflanzk. d. russ. Reichs III. pag. 45. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 522.

Мѣстон. На средней Усури: выше урочища Джарчха, на гранитныхъ мысахъ Гурангъ и Фофи; на мысѣ Кхахцоле. Растетъ нерѣдко на скалахъ и въ трещинахъ.

614. Asplenium Filix foemina L. Bernh. in Schrad. n. Journ. I. 2. pag. 27. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 518. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 368. — Rgl. et Tiling fl. Ajan. pag. 128. n. 354. — Maxim. prim. pag. 341. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 262. — Polypodium Filix foemina L. spec. pag. 1551. — Aspidium Filix Sw. syn. Filic. pag. 59.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури: на нижней Усури; на мысѣ Аya; при устьи Кёча; на средней Усури: близъ устья р. Бикина; на верхней Усури: близъ устья Имы; по берегамъ Сунгачи. Растетъ во множествѣ въ лиственныхъ лѣсахъ. Въ концѣ іюля собраны растенія со зрѣлыми плодами.

615. Asplenium thelypteroides Michx. Michx. fl. am. bor. II. pag. 265. — Schk. Filic. pag. 71. tab. 76. b. — Mett. Fil. h. Lips. pag. 78. — Maxim. prim. pag. 340.

Мѣстон. Близъ устья Усури: у дерев. Мессуръ. Растетъ въ сырыхъ мѣшанныхъ лѣсахъ и встрѣчается довольно рѣдко (Максимовичъ).

616. Pteris aquilina L. L. spec. pag. 1533. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 524. — Turcz. fl. baic. dah. III. pag. 367. — Maxim. prim. pag. 341. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 263.

Мѣстон. Встрѣчается довольно рѣдко по всей Усури до озера Кенгка; растетъ въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ.

617. Pteris argentea S. G. Gmel. S. G. Gmel. in n. comm. Ac. Petrop. XII. pag. 519. tab. 12. fig. 2. — Sw. syn. Fil. pag. 105. — Turcz. fl. baic. dah. II. pag. 366. — Maxim. prim. pag. 341.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Кхахцоле. Растетъ нерѣдко на скалахъ и въ трещинахъ.

618. Adiantum pedatum L. L. spec. pag. 1557. — Ledb. fl. ross. IV. pag. 526. — Maxim. prim. pag. 341. — Hook. fl. bor. am. II. pag. 264.

Мѣстон. На устьѣ Усури: у дер. Мессуръ; выше Турмэ; на средней Усури:

на мысѣ Уангъ-бобоза. Растетъ въ лиственныхъ и хвойныхъ лѣсахъ и встрѣчается мѣстами во множествѣ.

У ходзеновъ: *нянгефа.*

Ordo CIV. MUSCI.

619. Sphagnum squarrosum Pers. Pers. teste Brid. mant. musc. pag. II. — Brid. bryol. I. pag. 5. — Nees et Hornsch. bryol. I. pag. 9. tab. 1. fig. 3. — Weinm. syll. musc. pag. 8. — Borsz. enum. musc. pag. 9. — Rabenh. musc. pag. 74.

Мѣстон. На нижней Усури: растетъ въ горныхъ лѣсахъ.

У ходзеновъ: *ньямольтá.*

620. Pleuridium subulatum L. Bruch. et Schimp. bryol. europ. I. Pleuridium pag. 3. tab. I. — Rabenh. musc. pag. 79. — Astomum subulatum Hampe in Linnaea 1832. — Müll. syn. musc. I. pag. 14. — Phascum subulatum L. spec. pag. 1570. — Brid. bryol. I. pag. 37. — Nees et Hornsch. bryol. I. pag. 63. tab. VI. fig. 16. — Weinm. syll. musc. pag. 4. — Borsz. enum. musc. pag. 11. — Hook. et Tayl. musc. brit. pag. 6. tab. V.

Мѣстон. На берегахъ Сунгачи. Растетъ на сырой глинистой почвѣ. Въ іюлѣ и августѣ собраны экземпляры съ мужескими цвѣтами.

621. Physcomitrium acuminatum Br. et Schimp. Br. et Schimp. bryol. eur. III. Physcomitrium pag. 11. tab. 3. — Müll. syn. musc. I. pag. 114. — Rabenh. musc. pag. 87.

Мѣстон. На р. Сунгачи. Растетъ на сырыхъ, глинистыхъ берегахъ, въ сообществѣ съ *Pleuridium subulatum L.*

Это растеніе близко подходитъ къ *P. pyriforme Hedw.* и вездѣ было смѣшиваемо съ этимъ послѣднимъ, а потому извѣстны лишь немногія его мѣстопроизрастанія въ Европѣ и Сѣверной Америкѣ. Растеніе это нѣсколько меньше, нежели *P. pyriforme*, вогнутые, овальные, или овально-ланцетные листья имѣютъ цѣльные края и лишь при сильномъ увеличеніи можно замѣтить, что концы ихъ не ясно зубчаты, нервъ идетъ до самаго конца листа и продолжается даже нѣсколько далѣе, отчего листъ является сильно заостреннымъ, плоды короче, обратно яйцевидно-грушевидной формы, имѣющіе, по отпаденіи крышечки, очень большое отверстіе, котораго ширина больше, нежели высота плода, плосковыпуклая крышка переходитъ, также какъ и у *P. pyriforme*, въ прямой, короткій, конической конецъ. Этимъ послѣднимъ признакомъ разсматриваемый видъ легко отличается отъ сходнаго съ нимъ *P. truncatum.*

622. Funaria hygrometrica Hedw. Hedw. spec. musc. pag. 172. — Brid. bryol. II. pag. 51. — Weinm. syll. musc. pag. 83. — Borsz. enum. musc. pag. 23. — Borsz. in Maxim. prim. pag. 463. — Bruch. et Schimp. bryol. III. Funaria pag. 8. tab. III. — Müll. syn. musc. I. pag. 107. — Rabenh. musc. pag. 89.

Мѣстон. Растетъ по всей Усури и встрѣчается мѣстами во множествѣ.

Variat seta pollicari usque bipollicari, foliis ovato-oblongis v. lanceolatis.

623. Ceratodon purpureus Hedw. Brid. bryol. pag. 480. — Weinm. syll. musc. pag. 52. — Borsz. enum. musc. pag. 17. — Bruch. et Schimp. bryol. eur. II. Ceratodon pag. 5. tab. 1 et 2. — Müll. syn. musc. I. pag. 646. — Rabenh. musc. pag. 135. — Dicranum purpureum Hedw. spec. musc. pag. 136. tab. 36.

Variat:

α. typicus foliis oblongo-lanceolatis, attenuato-acuminatis, pedunculis purpureis, thecis oblongis, peristomii dentibus longissimis.

Мѣстон. Въ области р. Усури; мѣстами встрѣчается во множествѣ.

β. stenocarpus Br. et Schimp.; pedunculis pallescentibus, thecis cylindricis v. oblongo-cylindricis, peristomii dentibus brevioribus. Cetera ut praecedentis.

C. stenocarpus Br. et Schimp. in monograph. Ceratod. pag. 4. — Ejusd. bryol. europ. Ceratod. pag. 5 in adn. — Müller syn. musc. II. 647.

Мѣстон. На Усури и Сунгачи.

Это есть разность, во всѣхъ частяхъ свѣта встрѣчающагося вида *C. purpureus*, которая растетъ преимущественно на горахъ тропическихъ странъ и была найдена также въ Мексикѣ, на мысѣ Доброй-Надежды и на горахъ Нилгери. По общему виду, эта разность тождественна съ *C. purpureus α. typicus*, но бороздчатая коробочка бываетъ часто болѣе продолговата и уже, зубцы околоустія по большей части короче, тоньше, разсчеплены до основанія и лишь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ къ основанію соединены у хрящеватыхъ члениковъ. Наконецъ, плодовыя ножки желтоватаго цвѣта. Отъ *C. cylindricus Hedw.* (Br. et. Schimp.) эта разность отличается развѣтвляющимся при основаніи стеблемъ и болѣе широкими продолговато-ланцетными листьями, которые, впрочемъ, совершенно такіе, какъ у обыкновенной типической формы. И такъ, наша разность имѣетъ такіе же листья, какъ у типической формы, форма коробочки не постоянна, но, какъ уже было замѣчено Мюллеромъ, представляетъ переходы къ формѣ первоначальнаго вида. Слѣдовательно, отличительными признаками остаются лишь цвѣтъ плодовой ножки и форма зубцевъ около устья. Но цвѣтъ плодовой ножки на экземплярахъ изъ области рѣки Усури не постояненъ и измѣняется или слабымъ,

или болѣе яснымъ красноватымъ налетомъ. Наконецъ, зубцы околоустья, во всякомъ случаѣ, у настоящей формы нѣсколько длиннѣе и менѣе глубоко раздѣлены, нежели у формы съ блѣдно-желтою плодовою ножкою, но и этотъ признакъ также не постояненъ у нашихъ экземпляровъ, такъ что мы не колеблемся разсматривать *C. stenocarpus* какъ разность вида *C. purpureus*. Въ семействѣ мховъ есть также много видовъ, неправильно установленныхъ.

δ. brevifolius; foliis lanceolatis, pedunculis pallescentibus v. paullo rufescentibus, thecis cylindricis v. oblongo-cylindricis, peristomii dentibus supra basin fissis.

Мѣстон. На средней Усури: на мысѣ Уангъ-бобоза. Растетъ на скалахъ.

Эта разность еще съ бо̀льшею справедливостью, нежели предъидущая, могла бы быть разсматриваема какъ видъ, между тѣмъ она, безъ малѣйшаго сомнѣнія, относится какъ разность къ виду *C. purpureus*.

Отличительные признаки этой разности слѣдующіе. Она растетъ густо, въ видѣ дерна, имѣетъ болѣе короткія плодовыя ножки, желтоватаго или красноватаго цвѣта, плодъ такой же формы, какъ у *var. β.*, зубцы околоустья нѣсколько короче, но также какъ и у первоначальнаго вида, разсчеплены до самаго основанія на 2 лопасти и до средины или нѣсколько далѣе сростаются у хрящеватыхъ членовъ. Самымъ характеристическимъ признакомъ служитъ то, что короткіе, вогнутые стеблевые листья, начиная отъ основанія, ланцетообразно убываютъ, а не съуживаются въ длинный кончикъ. Толстый нервъ этихъ листьевъ доходитъ до конца, но не выдается далѣе въ видѣ заостренія.

624. Dicranum scoparium Hedw. Hedw. fund. musc. II. pag. 92. — Brid. bryol. pag. 410. — Weinm. syll. musc. pag. 42. — Borsz. enum. musc. pag. 15. — Borcz. in Maxim. prim. pag. 465. — Müll. syn. musc. I. pag. 359.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури; растетъ во множествѣ въ лѣсахъ.

625. Catharinea undulata L. Brid. bryol. II. pag. 102. — Weinm. syll. musc. pag. 89. — Borsz. enum. musc. pag. 32. — Rabenh. musc. pag. 233. — Bryum undulatum L. spec. pag. 1532. — Polytrichum undulatum Hedw. musc. frond. pag. 43. tab. 16. 17. — C. Callibryon Ehrh. Beitr. I. pag. 189. — Müll. syn. musc. I. pag. 192. — Atrichum undulatum Bruch. et Schimp. bryol. europ. IV. Atrichum pag. 8. tab. 1 et 2.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ Калангъ. Растетъ во множествѣ въ лиственныхъ лѣсахъ.

626. Polytrichum urnigerum L. L. spec. pag. 1573. — Hedw. spec. musc. pag. 100. tab. 22. fig. 5—7. — Weinm. syll. musc. pag. 91. — Müll.

syn. musc. I. pag. 208. — Rabenh. musc. pag. 236. — Pogonatum urnigerum Brid. bryol. I. pag. 124. — Bruch. et Schimp. bryol. europ. IV. Pogonatum pag. 8. tab. 9. — Borsz. enum. musc. pag. 33.

Мѣстон. На мысѣ Кырма; растетъ во множествѣ въ лиственныхъ лѣсахъ.

627. Polytrichum juniperinum Hedw. Hedw. spec. musc. pag. 80. tab. 18. fig. 6—10. — Brid. bryol. II. 136. — Weinm. syll. musc. pag. 94. — Borsz. enum. pag. 34. — Borsz. in Maxim. prim. pag. 464. — Bruch. et Schimp. bryol. europ. IV. Polytrichum pag. 12. tab. 15 et 16. — Müll. syn. musc. I. pag. 218. — Rabenh. musc. pag. 238.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури; растетъ на сырыхъ мѣстахъ.

628. Bartramia gracilis Flörke. Flörke in Schrad. journ. 1799. — Hook. et Tayl. musc. brit. ed. II. pag. 146. tab. 23. — Müll. syn. musc. I. pag. 508. — Borsz. in Maxim. prim. pag. 465. — B. Oederi Swartz in Schrad. journ. 1800. — Brid. mant. musc. pag. 116. — Ejusd. bryol. II. pag. 46. — Rabenh. musc. pag. 190. — Müller Deutschl. Moose pag. 263. — Bruch et Schimp. bryol. europ. IV. Bartr. pag. 12. tab. 3.

Мѣстон. Встрѣчается нерѣдко по всей Усури; растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ.

Мы слѣдуемъ примѣру г. Борщева, который отнесъ часто встрѣчающіяся въ области р. Усури растенія изъ рода *Bartramia*, къ виду *B. gracilis Flörke*. Наше растеніе по общему виду, отстоящимъ листьямъ и формѣ коробочки, совершенно похоже на *B. gracilis*, листья же, начиная отъ широкаго, прилежащаго къ стеблю, основанія, переходятъ въ длинный, шилообразно-линейный, озубренный кончикъ, какъ у *B. ithyphylla Brid.* Но у этого послѣдняго растенія листья имѣютъ, въ сухомъ состояніи, прямое вертикальное положеніе, у нашего же растенія листья болѣе или менѣе отстоятъ и, кромѣ того, согнуты въ ту или другую сторону.

β. tomentosa Müll. syn. pag. 509.

Мѣстон. На верхней Усури: на гранитныхъ скалахъ горы Чаимтунгъ.

Эта малорослая разность имѣетъ густо стоящіе стебли, достигающіе едва 1 дюйма вышины и тѣсно перепутанные, при основаніи, нѣжными бурыми корнями.

629. Mnium cuspidatum Hedw. Hedw. spec. musc. pag. 192. tab. 45. fig. 5—7. — Weinm. syll. musc. pag. 70. — Borsz. enum. musc. pag. 31. — Rabenh. musc. pag. 227. — Müll. syn. musc. I. pag. 160. — Bruch. et Schimp. bryol. europ. IV. Mnium pag. 39. tab. 8. — Bryum Pollia cuspidata Brid. bryol. I. pag. 702.

Мѣстон. На устьѣ Усури, у Турмэ; на берегу Сунгачи. Растетъ въ сырыхъ лѣсахъ.

630. Mnium ussuriense Rgl. et Maack; caespitosum; *caulibus ramosis, ramisque erectis*, circiter pollicaribus; *foliis immarginatis:* caulinis ovato-lanceolatis: perichaetialibus lanceolatis: omnibus acutis v. rotundato-acutis, basi paullo decurrentibus, supra medium ad apicem serrulatis, minute pellucide areolatis, abruptinerviis; theca oblongo-cylindrica, cernua, solitaria, longipedunculata, basi in collum attenuata, sicca sulcata; *operculo conico, in rostellum breve obtusum oblique attenuato.*

Мѣстон. На устьѣ Усури: въ Хёхцырскомъ хребтѣ. Въ іюнѣ собраны экземпляры со старыми и молодыми плодами.

Recedit a proxime affine specie *M. stellare* foliis majoribus acutis v. rotundato-acutis, theca subcylindrica, operculo conoideo oblique breviterque rostellato.

Замѣчательный новый видъ, который растетъ въ видѣ густаго, снизу перепутаннаго дерна въ сообществѣ съ *Hypnum cupressiforme.* Нѣжныя желто-красныя слабо скрученныя плодовыя ножки, имѣютъ едва 1 дюймъ длины и выходятъ изъ вершинъ вѣтвей, окруженныя покрывальными листьями, которые нѣсколько уже, нежели другіе листья. Нервъ ярко желто-зеленыхъ довольно большихъ листьевъ, теряется въ ихъ вершинѣ, которая въ началѣ закруглена и за тѣмъ болѣе или менѣе ясно заостряется, но никогда не вытягивается въ острый конецъ, какъ у *M. stellare.* Близь края листьевъ, также какъ у *M. stellare*, нервъ не проходитъ и зубцы при вершинѣ листа не острые, простые или двойные, замѣтные лишь при сильномъ увеличеніи. Замѣчателенъ почти цилиндрическій, продолговатый плодъ, съуживающійся при основаніи въ шейку и перегнутый почти до горизонтальнаго положенія. Въ сухомъ состояніи на немъ замѣтны продольныя бороздки. Кромѣ того, этотъ видъ отличается отъ *M. stellare* коническою крышкою, съуживающеюся въ короткій, тупой, косо согнутый клювъ. Околоустье такое же, какое вообще свойственно роду *Mnium.* Внутреннее околоустье состоитъ изъ нѣжной рѣшетчатой перепонки, которая кверху переходитъ въ нѣжные зубцы. Между каждыми двумя зубцами находятся 2 узкихъ рѣснички.

631. Bryum caespiticium L. L. spec. pag. 1586. — Brid. bryol. pag. 669. — Weinm. syll. musc. pag. 77. — Borsz. enum musc. pag. 29. — Bruch et Schimp. bryol. europ. IV. Bryum pag. 70. tab. 34. — Müll. syn. musc. I. pag. 285. — Rabenh. musc. pag. 217.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури; на нижней Усури: у мысовъ Кырма и Ауа; на средней Усури: на Сумурскомъ хребтѣ: по берегамъ Сунгачи; на сѣверномъ берегу оз. Кенгка. Растетъ на открытыхъ мѣстахъ, на камняхъ и въ лѣсахъ.

632. Bryum argenteum L. L. spec. pag. 1586. — Brid. bryol. pag. 667. — Weinm. syll. musc. pag. 80. — Borsz. enum. musc. pag. 29. — Bruch et Schimp. bryol. IV. Bryum. pag. 78. tab. 41. — Müll. syn. musc. I. pag. 314. — Rabenh. musc. pag. 221.

α. typicum.

Мѣстон. Встрѣчается по всей Усури и на берегахъ оз. Кенгка. Растетъ на землѣ.

β. lanatum Brid. Brid., Bruch et Schimp., Müll. et Rabenh. l. c.

Мѣстон. На средней Усури: близь устья р. Бикина.

633. Leskea polycarpa Ehrh. Ehrh. crypt. exsicc. n. 96. — Hedw. spec. musc. pag. 225. — Brid. bryol. II. pag. 314. — Bruch et Schimp. bryol. fasc. 44. Leskea pag. 2. tab. I. — Weinm. syll. musc. pag. 106. — Rabenh. musc. pag. 253. — Borsz. enum. musc. pag. 36. — Hypnum polycarpum Hoffm. Deutschl. fl. pag. 67. — Müll. syn. musc. II. pag. 469. — L. paludosa Hedw. musc. frond. IV. pag. 2. — Brid. l. c. pag. 345. — Weinm. l. c. pag. 106. — Rabenh. l. c. pag. 253.

Мѣстон. На нижней Усури: близь устья р. Кій; на мысѣ Нюрце; на средней Усури: на мысѣ Уангъ-бобоза. Растетъ на скалахъ.

Наша разность принадлежитъ къ числу настоящихъ выросшихъ на сухой почвѣ формъ, съ овально-ланцетными, острыми (не заостривающимися) листьями, коихъ нервы достигаютъ до вершины. Шестнадцать наружныхъ зубцевъ околоустья, имѣютъ сначала прямое положеніе. Съ внутренней стороны они снабжены сильно утолщенными поперечными полосками. За тѣмъ зубцы отгибаются назадъ при основаніи къ наружи, при вершинѣ же во внутрь, какъ это изобразили Брухъ и Шимперъ. Далѣе черезъ нѣкоторое время наружные зубцы отпадаютъ, между тѣмъ, какъ внутреннее околоустье еще остается, такъ что по собраннымъ въ этомъ состояніи экземплярамъ, можно легко заключить, что этотъ мохъ имѣетъ простое околоустье. Зубцы внутренняго околоустья соединены при основаніи другъ съ другомъ, имѣютъ болѣе нѣжную ткань и каждый изъ нихъ состоитъ собственно изъ двухъ сросшихся зубцевъ, между которыми можно часто замѣтить дырья и щели.

634. Leskea attenuata Hedw. Hedw. musc. frond. I. pag. 33. tab. XII. — Brid. bryol. II. pag. 317. — Rabenh. musc. pag. 255. — Borsz. enum. musc. pag. 37. — Anomodon attenuatus Hartm. scand. fl. ed. V. pag. 339. — Bruch et Schimp. bryol. fasc. 44. Anomodon pag. 4. tab. 2. — Hypnum attenuatum Schreb. spec. fl. lips. pag. 100. — Müll. syn. musc. II. pag. 473.

Мѣстон. На р. Сунгачи.

635. Hypnum serpens L. L. spec. plant. pag. 1596. — Hedw. musc. frond. IV. pag. 45. tab. 18. — Brid. bryol. II. pag. 642. — Hook. et Tayl. musc. brit. pag. 155. — Weinm. syll. musc. pag. 138. — Borsz. enum. musc. pag. 44. — Rabenh. musc. pag. 292. — Müll. syn. musc. II. pag. 441. — Amblystegium

serpens et enerve Bruch et Schimp. bryol. europ. fasc. 55. Amblystegium pag. 8—9. tab. II et III.

Variat:

α. typicum; foliis nervo medio sub apice v. in medio folii evanescente percursis. Мѣстон. На устьѣ Усури: у Турмэ.

β. enerve Bruch et Schimp. Amblystegium enerve Bruch et Schimp. bryol. europ. fasc. 55. Amblystegium pag. 8. tab. II.

Мѣстон. На устьѣ Усури: у Турмэ и на Сунгачи.

Растеніе это совершенно тождественно съ *H. serpens Hedw.* и отличается лишь отсутствіемъ средняго нерва на листьяхъ. Это, безъ сомнѣнія, разность вида *H. serpens*, являющаяся въ числѣ многихъ формъ. Нѣжные, вѣтвящіеся, ползучіе стебли и продолговатая, цилиндрическая, повислая коробочка, характеризуютъ видъ *H. serpens* и его разности. На нашихъ экземплярахъ по большей части совершенно нѣтъ нерва. Иногда, впрочемъ, можно отыскать его слѣды.

636. Hypnum cupressiforme L. L. spec. pag. 1592. — Weinm. syll. musc. pag. 140. — Borsz. enum. musc. pag. 38. — Borsz. in Maxim. prim. pag. 466. — Brid. bryol. pag. 605. — Müll. syn. musc. II. pag. 289. — Bruch et Schymp. bryol. europ. fasc. 57. Hypnum pag. 25. tab. XIV. et XV. — Rabenh. musc. pag. 271.

Мѣстон. Въ Сумурскомъ хребтѣ.

637. Hypnum salebrosum Hoffm. Hoffm. Deutschl. fl. III. pag. 74. — Brid. bryol. II. pag. 477. — Weinm. syll. musc. pag. 123. — Borsz. enum. musc. pag. 40. — Rabenh. musc. pag. 296. — H. plumosum *β.* salebrosum Müll. syn. musc. II. pag. 359. — Brachythecium salebrosum Bruch et Schimp. bryol. europ. fasc. 52. Brachythecium pag. 16. tab. 15.

Мѣстон. На нижней Усури.

Ordo CV. HEPATICAE JUSS.

638. Blasia pusilla L. L. fl. suec. ed. I. pag. 933. ed. II. pag. 405. — Lindenb. syn. hepat. pag. 491. — Hübn. hep. pag. 33. — Rabenh. musc. pag. 15. — Jungermannia Blasia Hook. brit Jung. tab. 82—84.

Мѣстон. На устьѣ Усури: въ Хёхцырскомъ хребтѣ.

639. Fimbriaria tenella L. Nees ab Esb. hep. europ. IV. pag. 271. in adn. — Lindeb. syn. hep. pag. 563. — Hübn. hep. pag. 6.

Мѣстон. Въ Хёхцырскомъ хребтѣ.

640. Marchantia polymorpha L. L. spec. pl. pag. 1603. — Lindenb. syn. hep. europ. pag. 522. — Ejusd. hep. europ. pag. 100. — Hübn. hepat. pag. 13. — Rabenh. musc. pag. 11.

Мѣстон. На нижней Усури: на мысѣ Калангъ.

641. Anthoceros laevis L. L. spec. pl. pag. 1606. — Hoffm. Deutschl. fl. II. pag. 94. — Lindenb. hep. eur. pag. 112. — Ejusd. syn. hep. pag. 586. — Hübn. hep. pag. 21. — Rabenh. musc. pag. 5.

Мѣстон. На Сунгачи: растетъ на сырой глинистой почвѣ.

642. Aneura multifida L. Dumort. comm. bot. pag. 115. — Lindenb. syn. hep. pag. 496. — Rabenh. musc. pag. 14. — Jungermannia multifida L. spec. pl. ed. II. pag. 1602. — Hook. brit. Jung. tab. 45. — Gymnomitrion multifidum Hübn. pag. 37.

Мѣстон. На Сунгачи; растетъ на сыромъ, глинистомъ берегу.

643. Jungermannia asplenioides L. L. spec. pl. pag. 1597. — Hook. brit. Jung. tab. XIII. — Hübn. hepat. pag. 111. — Plagiochila asplenioides Nees ab Esenb. hep. europ. pag. 161. — Lindenb. syn. hep. pag. 49.

Мѣстон. Въ Хёхцырскомъ хребтѣ; растетъ въ лиственныхъ лѣсахъ.

НАГЛЯДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

видовъ Усурійской флоры и сравненіе ее съ другими сроднымн ей флорами и въ особенности съ Амурскою.

DICOTYLEDONEAE.

THALAMIFLORAE.

Ordo I. RANUNCULACEAE.

1. Clematis angustifolia Jacq.
2. » recta L.
3. » fusca Turcz.
   - » » α. kamtschatica.
   - » » β. ajanensis Rgl. et Tiling.
   - » » γ. mandshurica.
   - » » δ. violacea Maxim.
4. » aethusaefolia Turcz.
5. Atragene alpina L. β. ochotensis Rgl. et Tiling.
6. Thalictrum filamentosum Maxim.
7. » baicalense Turcz.
8. » aquilegifolium L. α. genuinum.
9. » elatum Jacq. γ. stipellatum c. Ledebouri.
10. » simplex L. β. strictum Rgl. et Tiling.
11. » » γ. affine Rgl.
12. Anemone udensis Trautv. et Mey.
13. » dichotama L.
14. * » baicalensis Turcz.
15. Pulsatilla chinensis Bnge.
16. » patens Mill.
17. Ranunculus Flammula L. γ. filiformis Hook.

18. Ranunculus acris L. γ. grandiflorus.
19. » repens L.
20. » chinensis Bnge.
21. Caltha palustris L. γ. membranacea Turcz.
22. Trollius Ledebouri Rchb. α. genuinus.
23. » » β. polysepalus Rgl. et Tiling.
24. » » γ. macropetalus.
25. * Eranthis uncinata Turcz. β. puberula.
26. Aquilegia vulgaris L. var oxysepala Trautv. et Mey.
27. » atropurpurea W.
28. Delphinium Maackianum Rgl.
29. » caucasicum C. A. M. γ. chinense.
30. Aconitum Lycoctonum L. var. Gmelini Rchb.
31. » Kussnetzoffii Rchb. α. typicum lusus b.
32. » macrorhynchum Turcz.
33. » Raddeanum Rgl.
34. » volubile Pall. β. latisectum.
35. » Fischeri Rchb. β. arcuatum Maxim.
36. » Napellus L. β. alpinum lus. a.
37. » » η. tauricum lus. f.
38. Actaea spicata L. α. melanocarpa.
39. Cimicifuga dahurica Turcz.
40. » foetida L. var. simplex Wormsk.
41. Paeonia obovata Maxim.
42. » albiflora Pall. β. hirta.

За исключеніемъ двухъ разностей вида *Trollius Ledebouri* и разностей вида *Thalictrum simplex*, а также не найденныхъ до сихъ поръ видовъ *Anemone baicalensis*, *Eranthis uncinata* и *Delphinium caucasicum*, на долю области р. Усури приходится 36 видовъ изъ семейства *Ranunculaceae*. Въ области р. Амура г. Максимовичъ насчиталъ 61 видъ изъ этого семейства. Семь изъ этихъ видовъ, по нашему мнѣнію, суть только разности нѣкоторыхъ другихъ видовъ, вошедшихъ въ составъ числа 61, такъ что это число сводится на 54. Три вида изъ области р. Усури подъ №№ 15, 28 и 38 не упоминаются въ сочиненіи г. Максимовича, два изъ этихъ видовъ новые, а третій распространяется изъ сѣвернаго Китая. Изъ сѣвернаго Китая достигаютъ области р. Усури всего 11 видовъ, означенные у насъ подъ №№ 2, 4, 10, 15, 20, 24, 26, 27, 30, 39 и 42. Двадцать видовъ распространяются изъ сѣверо-восточныхъ частей Сибири или Камчатки до р. Усури и достигаютъ здѣсь южной границы своего распространенія. Эти двадцать видовъ носятъ слѣдующіе номера: 3, 5, 8, 9, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 26, 30, 31, 32, 34, 35, 38. Область р. Усури имѣетъ

съ Сѣверною Америкою 5 общихъ видовъ №№ 17, 18, 19, 21, 36. Изъ нихъ первые четыре вида распространились въ Сѣверную Америку изъ Сѣверной Азіи. Изъ японской флоры встрѣчаются 4 вида №№ 11, 13, 21 и 42, которыя распространяются значительно далеко по области р. Амура и Сибири.

Ordo II. Menispermaceae.

43. Menispermum dahuricum D. C.

Этотъ видъ есть также единственный представитель всего семейства въ области р. Амура, въ Даурiи и въ сѣверномъ Китаѣ. Въ сѣверо-восточной Сибири нѣтъ ни одного члена этого семейства. Въ Японiи извѣстны только 2 вида рода *Cocculus*. Въ Сѣверной Америкѣ встрѣчается другой видъ рода *Menispermum*.

Ordo III. Schizandraceae.

44. Maximowiczia chinensis Turcz.

Этотъ видъ есть единственный представитель всего семейства въ области р. Амура и сѣверномъ Китаѣ. Въ Японiи извѣстны 2 вида, принадлежащихъ другимъ родамъ. Во всей Сибири и Сѣверной Америкѣ нѣтъ ни одного члена этого семейства.

Ordo IV. Berberideae.

45. Berberis vulgaris L.

46. » » var. amurensis Rupr.

47. Caulophyllum robustum Maxim.

За исключеніемъ разностей вида *B. vulgaris*, на долю усурiйской флоры остаются 2 вида. Въ области р. Амура извѣстны 4 вида этого рода, со включеніемъ видовъ, встрѣчающихся въ области рѣки Усури. Видъ подъ № 45 попадается еще въ сѣверномъ Китаѣ. Въ Японiи Цуккарини считаетъ 9 видовъ изъ этого семейства. Въ этомъ числѣ, по видимому, не заключается ни одного изъ видовъ, свойственныхъ области р. Усури. Въ сѣверо-восточной Сибири нѣтъ ни одного представителя семейства *Berberideae*, въ Сѣверной же Америкѣ растутъ 2 сходные вида (*Berberis canadensis* и *Caulophyllum thalictroides*).

Ordo V. Nelumbiaceae.

48. Nelumbium speciosum W. γ. caspicum D. C.

Въ области р. Амура, во всей Сибири и въ Сѣверной Америкѣ, нѣтъ ни одного представителя этого семейства. Въ сѣверномъ Китаѣ и въ Японiи встрѣчается тотъ

же самый видъ, который свойственъ области р. Усури, гдѣ и достигаетъ сѣверной границы своего распространенія.

Ordo VI. Nymphaeaceae.

49. Euryale ferox Salsb. *β.* ussuriensis.
50. Nymphaea pygmaea Ait. *α.* genuina.
» » *β.* acutiloba.
» » *γ.* distans.
» » *δ.* grandiflora.
51. Nymphaea acutiloba D. C.
52. Nuphar pumilum Sm.

Въ области р. Амура не встрѣчается ни одинъ изъ 4-хъ вышеприведенныхъ видовъ, если только найденный тамъ видъ (*N. Wenzelii Maack*) не принадлежитъ къ *N. acutiloba*. Видъ № 50 распространяется до сѣверо-восточной Сибири и часто встрѣчается также вмѣстѣ съ видомъ № 52 въ южной Сибири. Виды №№ 49 и 50 достигаютъ въ области р. Усури сѣверной границы своего распространенія и встрѣчаются также въ Китаѣ. Въ Японіи извѣстны 4 вида, въ томъ числѣ и видъ № 49. Въ Сѣверной Америкѣ не встрѣчается ни одинъ изъ видовъ, свойственныхъ области р. Усури.

Ordo VII. Papaveraceae.

53. Papaver alpinum L. var. croceum.
54. Chelidonium majus L.
55. » uniflorum Sieb. et Zucc.

Эти 3 вида суть единственные представители семейства *Papaveraceae* въ области р. Амура, потому что *Papaver somniferum*, о которомъ упоминаетъ Максимовичъ, есть культурное растеніе. Виды №№ 53 и 54 растутъ также въ сѣверномъ Китаѣ и распространяются въ сѣверо-восточную Азію. Видъ № 53 достигаетъ даже Сѣверной Америки и чрезъ всю Сибирь распространяется по Европѣ до Альпійскихъ горъ включительно. Виды №№ 54 и 55 растутъ также и въ Японіи, гдѣ извѣстны 4 вида изъ семейства *Papaveraceae*.

Ordo VIII. Fumariaceae.

56. Corydalis aurea Willd.

Этотъ единственный видъ семейства *Fumariaceae* распространяется отъ области р. Амура, чрезъ область р. Усури, даже до сѣвернаго Китая и вновь появляется въ Сѣверной Америкѣ. Многочисленные сибирскіе виды семейства *Fumariaceae* имѣютъ

своими представителями въ области р. Амура 6 видовъ, изъ коихъ 3 достигаютъ до сѣверо-восточныхъ частей Азіи и лишь одинъ видъ извѣстенъ до сихъ поръ въ области р. Усури. По всей вѣроятности, однако въ области р. Усури суть и другіе члены этого семейства и если они до сихъ поръ не найдены, то причину этого слѣдуетъ видѣть въ раннемъ отцвѣтаніи этихъ растеній. Это въ особенности вѣроятно потому, что въ близко сродной флорѣ Китая есть 4 вида, а въ флорѣ Японіи 10 видовъ семейства *Fumariaceae* и въ число этихъ 10 видовъ входитъ и *Corydalis ambigua Cham. et Schlechtd.*, найденный также и въ области р. Амура.

Ordo IX. Cruciferae.

57. Nasturtium palustre D. C. var. microcarpum.
58. » » » albiflorum.
59. » Camelinae Fisch. Mey.
60. » globosum Turcz.
61. Barbarea vulgaris R. Br. var. arcuata Koch.
62. Turritis glabra L.
63. Arabis hirsuta Scop.
64. » pendula L.
65. Dentaria dasyloba Turcz.
66. » tenella Pursh.
67. Thlaspi arvense L.
68. Capsella Bursa pastoris L.
69. Dontostemon dentatus Bnge. *α.* typicus.
70. Erysimum cheiranthoides L.
71. Isatis oblongata D. C.
72. Brassica chinensis L.
73. » juncea L.
74. Raphanus sativus L.

За исключеніемъ 3 послѣднихъ лишь посредствомъ культуры разводимыхъ видовъ и разностей вида *Nasturtium palustre* остается на долю области р. Усури 14 видовъ. Въ области р. Амура за исключеніемъ культурныхъ растеній, извѣстны 21 видъ. Въ «*Flora amurensis*» не упоминается о видахъ №№ 62, 67 и 71. Послѣдній видъ принадлежитъ къ числу культурныхъ растеній. Шесть видовъ №№ 57, 59, 60, 65, 68, 69 встрѣчаются также въ сѣверномъ Китаѣ. Семь видовъ подъ №№ 57, 63, 65, 66, 67, 68 и 70 распространяются до сѣверо-восточныхъ частей Сибири и только 3 вида, въ томъ числѣ 2 культурныхъ растенія, подъ №№ 68, 72 и 74 встрѣчаются въ Японіи, гдѣ извѣстны всего 9 видовъ этого семейства. Наконецъ 7 видовъ растутъ также въ Сѣверной Америкѣ, изъ нихъ №№ 57, 63, 66, 67, 68 и 70 встрѣчаются

и въ сѣверо-восточныхъ частяхъ Сибири. Видъ № 62 не извѣстенъ ни въ сѣверо-восточной Сибири, ни въ области р. Амура, но подобно многимъ другимъ видамъ переходитъ прямо изъ этой широты въ Америку.

Ordo X. Violarieae.

75. Viola variegata Fisch.
76. » Patrinii D. C.
» » β. subsagittata.
77. » hirta L. var. glabella.
78. » acuminata Ledb.
79. » canina L.

Если *V. sylvestris* соединить съ *V. canina*, то на долю флоры области р. Амура придется 13 видовъ этого семейства, въ флорѣ же области р. Усури встрѣчается лишь 5 видовъ, въ томъ числѣ одинъ видъ (№ 77), который до сихъ поръ не былъ еще найденъ въ области р. Амура. Виды №№ 75 и 78 попадаются также въ сѣверномъ Китаѣ. Зибольдтъ и Цуккарини насчитываютъ въ Японіи 12 видовъ, въ томъ числѣ и видъ № 79. Въ сѣверо-восточныхъ частяхъ Сибири встрѣчается 6 видовъ, въ томъ числѣ также и *V. canina*. Этотъ видъ распространяется кромѣ того и въ Сѣверную Америку, такъ что онъ встрѣчается на всемъ протяженіи умѣренно-холоднаго пояса въ сѣверномъ полушаріи. Область р. Усури не была еще изслѣдована весною, всѣ же виды рода *Viola*, принадлежатъ къ числу раннихъ весеннихъ растеній, поэтому очень вѣроятно, что многіе изъ видовъ этого рода не были найдены лишь вслѣдствіе ранняго ихъ цвѣтенія.

Ordo XI. Droseraceae.

80. Parnassia palustris L.

Этотъ видъ распространяется въ сѣверо-восточныхъ частяхъ Сибири, въ Сѣверной Америкѣ и Китаѣ и принадлежитъ также къ числу видовъ, встрѣчающихся повсемѣстно въ умѣренномъ поясѣ сѣвернаго полушарія. *Drosera rotundifolia L.* имѣетъ столь же обширное распространеніе, попадается въ области р. Амура и по всей вѣроятности растетъ также и въ области р. Усури, но до сихъ поръ не была тамъ найдена.

Ordo XII. Polygaleae.

81. Polygala sibirica L.

Этотъ единственный видъ распространяется изъ южной Сибири чрезъ области рѣкъ Амура и Усури, до сѣвернаго Китая. Въ Амурской флорѣ встрѣчается кромѣ того еще и другая разность этого же вида *P. tenuifolia W.*

Ordo XIII. Sileneae.

82. Dianthus Seguieri Vill. *α.* asper Koch.
» » » *β.* sylvaticus Koch.
83. Gypsophila perfoliata L. *γ.* latifolia Fenzl.
84. Silene graminifolia Otth. *β.* tenuis Rgl. et Tiling.
85. » repens Patr.
86. » tatarica Pers. *α.* typica.
» » » *β.* foliosa Maxim.
87. » macrostyla Maxim.
88. » melandryiformis Maxim.
89. Lychnis fulgens Fisch.

Въ число 12 видовъ этого семейства, растущихъ въ области р. Амура, входятъ всѣ 8 видовъ, свойственные флорѣ области р. Усури. Изъ числа этихъ послѣднихъ видовъ, три вида (№№ 82, 85, 88) достигаютъ до сѣвернаго Китая и три вида (№№ 82, 84, 85) распространяются въ сѣверо-восточныхъ частяхъ Сибири. Въ Японію и Сѣверную Америку не переходитъ ни одинъ изъ видовъ, растущихъ въ области р. Усури.

Ordo XIV. Alsineae.

90. Möhringia lateriflora L.
91. Stellaria nemorum L. *β.* Bungeana.
92. » radians L.
93. » longifolia Mühbrg.
94. » glauca With. *β.* virens Fenzl.
95. Cerastium pilosum Ledb.

Въ области р. Амура извѣстны 14 видовъ этого семейства. Изъ 6 видовъ, свойственныхъ усурійской флорѣ, 4 входятъ въ составъ числа видовъ растущихъ въ области р. Амура, два же изъ этихъ видовъ (№№ 94 и 95) не были до сихъ поръ тамъ найдены. Два вида (№№ 91 и 94) встрѣчаются также въ сѣверномъ Китаѣ, четыре вида (№№ 90, 91, 92, 93) распространяются до сѣверо-восточныхъ частей Сибири, гдѣ вообще число видовъ гораздо значительнѣе, нежели въ южныхъ широтахъ, — такъ тамъ встрѣчается 22 вида изъ семейства *Alsineae*. Въ Японію, гдѣ до сихъ поръ извѣстенъ лишь одинъ видъ этого семейства, не переходитъ ни одинъ изъ видовъ, свойственныхъ усурійской флорѣ, въ сѣверную же Америку распространяются черезъ Сибирь два вида №№ 90 и 93.

Ordo XV. Malvaceae.

96. Malva verticillata L.
97. Hibiscus ternatus Cav.
98. Abutilon Avicennae Gaertn.

Эти 3 вида находятся также въ числѣ 4-хъ видовъ амурской флоры и растутъ также и въ сѣверномъ Китаѣ. Они совершенно не встрѣчаются, какъ и вообще все семейство *Malvaceae* въ сѣверо-восточныхъ частяхъ Азіи. Ни одинъ изъ этихъ видовъ, свойственныхъ области р. Усури не переходитъ ни въ Японію, ни въ Сѣверную Америку. Въ Японіи извѣстны 7 видовъ этого семейства.

Ordo XVI. Tiliaceae.

99. Tilia argentea H. Par. *β.* mandshurica Rupr. et Maxim.
100. » cordata Mill.

Эти оба вида распространяются по умѣренно-холодному поясу стараго свѣта. Они не встрѣчаются въ сѣверномъ Китаѣ и Японіи и не переходятъ въ сѣверную Сибирь и Америку.

Ordo XVII. Ternströmiaceae.

101. Actinidia Kolomikta Rupr.

Изъ числа многочисленныхъ представителей семейства *Ternströmiaceae* въ южныхъ частяхъ Азіи, одинъ лишь этотъ видъ достигаетъ областей рѣкъ Усури и Амура. Это семейство не встрѣчается во всей Сибири и Сѣверной Америкѣ. Въ Японіи извѣстны еще однако 18 видовъ.

Ordo XVIII. Hypericineae.

102. Hypericum Ascyron L.
103. » attenuatum Choisy.
104. Elodea virginica L.

Виды №№ 102 и 103 суть единственные представители этого семейства въ области р. Амура. Видъ № 104 переходитъ изъ сѣверной Америки и до сихъ поръ въ Азіи найденъ былъ лишь въ области р. Усури. Въ сѣверо-восточныхъ частяхъ Сибири не встрѣчается ни одинъ изъ видовъ, свойственныхъ области р. Усури, но растетъ очень близкій къ виду № 102, *H. Gebleri Ledb.* Видъ № 102 переходитъ въ сѣверный Китай, въ Японіи же, гдѣ извѣстны 4 вида этого семейства, не попадается ни одинъ изъ видовъ усурійской флоры.

Ordo XIX. Acerineae.

105. Acer tegmentosum Maxim.
106. » tataricum L. var. Ginnala Maxim.
107. » Mono Maxim.

Въ число 4-хъ видовъ, растущихъ въ области р. Амура входятъ и 3 вышеуказанные вида. Виды №№ 105 и 108 составляютъ особенность областей рѣкъ Усури и Амура. Видъ № 107 распространяется въ среднюю Азію. Видъ *A. spicatum Lam. var. ukurunduense* встрѣчающійся въ области р. Амура и при устьи р. Усури на Хёхцырскомъ хребтѣ, распространяется оттуда, чрезъ сѣверо-восточную Сибирь, въ Сѣверную Америку.

Ordo XX. Ampelideae.

108. Cissus humulifolia Bnge.
109. Vitis vinifera L. *β.* amurensis Rupr.

Видъ № 109 есть единственный представитель семейства *Ampelideae* въ области р. Амура. Видъ № 108 попадается также въ сѣверномъ Китаѣ и достигаетъ на Усури сѣверной границы своего распространенія. Въ сѣверо-восточной Сибири нѣтъ ни одного члена этого семейства. Въ Японіи извѣстны 7 видовъ, въ томъ числѣ нѣтъ ни одного вида, свойственнаго области рѣки Усури, въ Сѣверной Америкѣ растутъ также лишь другія виды этого семейства.

Ordo XXI. Geraniaceae.

110. Geranium sibiricum L.
111. » Vlassovianum Fisch.
112. » Maximowiczii Rgl. et Maack.
113. * » eriostemon Fisch.
114. » davuricum D. C.
115. » Pseudo-sibiricum J. Mey. *α.* typicum.
» » *β.* striatum.
» » *γ.* grandiflorum.

За исключеніемъ вида № 113 въ области р. Усури встрѣчаются 5 видовъ этого семейства. Изъ нихъ лишь видъ № 114 не входитъ въ число 7 видовъ, свойственныхъ области р. Амура. Видъ № 110 переходитъ въ сѣверный Китай. Видъ № 113 встрѣчается въ области р. Амура и сѣверномъ Китаѣ и потому по всей вѣроятности растетъ также и въ области р. Усури. Виды №№ 110 и 115 попадаются еще въ сѣверо-восточной Сибири, гдѣ растетъ всего 6 видовъ изъ семейства *Geraniaceae*. Въ Японіи, гдѣ извѣстны только 3 вида этого семейства, не переходитъ также какъ и въ Сѣверную Америку, ни одинъ изъ вышепоименованныхъ видовъ.

Ordo XXII. Balsamineae.

116. Impatiens Noli tangere L.

Этотъ единственный представитель семейства *Balsamineae* переходитъ изъ Европы чрезъ всю Сибирь, до сѣверо-восточныхъ частей Азіи и до Китая, въ Японіи же и Сѣверной Америкѣ нѣтъ этого растенія, хотя во флорѣ этой послѣдней страны извѣстны 2 вида этого семейства.

Ordo XXIII. Diosmeae.

117. Dictamnus Fraxinella Pers. *β.* dasycarpus Turcz.

Родъ *Dictamnus* распространяется какъ единственный представитель этого семейства изъ Европы чрезъ южную часть Сибири, область р. Амура до Усури. Этотъ родъ не встрѣчается въ сѣверо-восточной Азіи и является единственнымъ представителемъ семейства въ Японіи, но не былъ еще найденъ въ сѣверномъ Китаѣ. Въ Сѣверной Америкѣ нѣтъ ни одного члена этого семейства.

Ordo XXIV. Zanthoxyleae.

118. Phellodendron amurense Rupr.

Это есть единственный видъ, свойственный лишь областямъ р. Амура и Усури. Въ Сибири нѣтъ вовсе представителей этого семейства, въ сѣверномъ Китаѣ, Японіи и Сѣверной Америкѣ встрѣчаются роды, близкіе къ вышеупомянутому, въ Японіи даже въ числѣ 5 видовъ.

CALYCIFLORAE.

Ordo XXV. Celastrineae.

119. Evonymus alatus Thbrg. *α.* typicus.
» » *β.* apterus.
120. » verrucosus Scop. *β.* pauciflorus Maxim.
121. » europaeus L. *β.* Maackii Rupr.

Въ число 5 видовъ свойственныхъ амурской флорѣ, входятъ и 3 вышепоименованные вида этого семейства. Въ сѣверо-восточной Сибири нѣтъ представителей семейства *Celastrineae*. Въ сѣверномъ Китаѣ нѣтъ ни одного изъ видовъ, встрѣчающихся въ области р. Усури. Въ Японію, гдѣ извѣстны 8 видовъ, переходитъ видъ № 119. Въ сѣверной же Америкѣ не попадается вовсе видовъ, растущихъ въ области р. Амура.

Ordo XXVI. Rhamneae.

122. Rhamnus davurica Pall.

Это есть единственный представитель семейства *Rhamneae* въ областяхъ рѣкъ Усури и Амура, переходящій туда изъ южной Сибири. Въ сѣверо-восточной Азіи

нѣтъ членовъ этого семейства, въ сѣверномъ Китаѣ, Японіи (6 видовъ) и Сѣверной Америкѣ есть много представителей, изъ другихъ видовъ этого семейства.

Ordo XXVII. Juglandeae.

123. Juglans mandshurica Maxim.
124. » stenocarpa Maxim.

Это также единственные представители этого семейства въ амурской флорѣ. Въ сѣверной Сибири нѣтъ членовъ этого семейства. Въ сѣверномъ Китаѣ извѣстенъ лишь видъ *Juglans regia*. Можетъ быть, что между 6-ю частію еще неописанными видами, свойственными Японіи, есть также и виды, встрѣчающіеся въ области р. Усури. Въ Сѣверной Америкѣ, гдѣ это семейство является во множествѣ формъ, есть подобные виды.

Ordo XXVIII. Papilionaceae.

125. Trifolium Lupinaster L. *α.* albiflorum Ledb.
» » *β.* purpureum Ledb.
126. Caragana frutescens L. *β.* ussuriensis.
127. » Altagana Pall.
128. Oxytropis oxyphylla D. C. *β.* caulescens.
129. Astragalus uliginosus L. *α.* legitimus.
» » *β.* brevipedunculatus.
130. Pisum sativum L.
131. Vicia Pseud-Orobus Fisch. Mey.
132. » amoena Fisch. *α.* typica.
» » *β.* oblongifolia.
133. » pallida Turcz. *α.* typica.
» » *β.* paucifolia.
134. » Cracca L. *α.* canescens Maxim.
» » *β.* macrophylla Maxim.
135. Lathyrus palustris L. *β.* pilosus Ledb.
» » *γ.* canescens.
136. » altaicus Ledb. *α.* typicus.
» » *β.* humilis.
137. Orobus vernus L. *β.* alatus Maxim.
138. » ramuliflorus Maxim.
139. » lathyroides L.
140. Lespedeza bicolor Turcz.
141. » juncea Pers.

142. Phaseolus vulgaris L.
143. » scaber Steud.
144. » radiatus L.
145. Soja hispida Mönch.
146. Glycine ussuriensis Rgl. et Maack.
147. Sophora flavescens Ait.
148. Maackia amurensis Rupr. et Maxim.

Изъ числа 24 вышеозначенныхъ видовъ слѣдуетъ исключить 5 культурныхъ видовъ №№ 130, 142, 143, 144, 145, такъ что на долю усурійской флоры остается 19 видовъ. Максимовичъ считаетъ въ области р. Амура 29 видовъ, но за исключеніемъ 2-хъ культурныхъ видовъ, число это сводится на 27. Дикорастущіе виды №№ 126, 128, 146 и культурные виды №№ 130, 143 и 144 не вошли въ число видовъ, свойственныхъ области р. Амура, такъ что обѣ области имѣютъ 16 общихъ видовъ. Тринадцать видовъ №№ 125, 126, 127, 128, 131, 132, 134, 135, 139, 140, 141, 146, 147 встрѣчаются также въ сѣверномъ Китаѣ. Въ число 26 видовъ, растущихъ въ сѣверо-восточной Сибири, входятъ также и виды №№ 125, 132, 134, 135, свойственные области р. Усури. Въ Сѣверную Америку переходятъ лишь *Vicia Cracca* и *Lathyrus palustris*, которые распространяются туда изъ Европы чрезъ всю Сибирь, гдѣ эти растенія достигаютъ сѣверо-восточныхъ частей. Изъ числа растеній семейства *Papilionaceae*, встрѣчающихся въ сѣверо-восточной Азіи, переходятъ въ Сѣверную Америку уже 8 видовъ. Изъ 25 японскихъ видовъ находятся въ усурійской флорѣ лишь 3 культурныхъ вида №№ 130, 142 и 145.

Ordo XXIX. Amygdaleae.

149. Prunus Padus L. *β.* pubescens Rgl. et Tiling.

Въ области р. Амура растутъ 4 вида этого рода, въ томъ числѣ и *P. Padus*, который изъ Европы распространяется чрезъ всю Сибирь до сѣверо-восточныхъ ея частей, въ сѣверномъ Китаѣ и въ Японіи, гдѣ извѣстны 8 видовъ изъ семейства *Amygdaleae*. Въ Сѣверной Америкѣ этотъ видъ не встрѣчается.

Ordo XXX. Rosaceae Endl.

150. Spiraea chamaedrifolia L.
151. » confusa Rgl. et Körn. *α.* subglabra.
» » » *β.* sericea.
152. » salicifolia L. *α.* legitima.
» » *β.* paniculata Ait.
» » *γ.* lanceolata Torr. et Gray.

153. Spiraea betulifolia Pall.
154. » sorbifolia L.
155. » Aruncus L.
156. » digitata W. *β.* tomentosa Ledb.
157. Geum strictum Ait.
158. Sanguisorba tenuifolia Fisch.
159. » media L.
160. » officinalis L.
161. Agrimonia pilosa Ledb.
162. Potentilla fragarioides L.
163. * » pensylvanica L. *α.* genuina Maxim.
» » *ξ.* conferta Lehm.
164. » chinensis Ser.
165. » supina L.
166. » amurensis Maxim.
167. Fragaria moschata Duchesne.
168. * Rubus saxatilis L.
169. » crataegifolius Bunge.
170. » Idaeus L.
171. Rosa cinnamomea L.
» » *β.* parvifolia.
172. » acicularis Lindl.
» » *β.* tomentosa.

Всѣ 23 вида, свойственныхъ области р. Усури, входятъ въ составъ 42-хъ видовъ, растущихъ въ области р. Амура, если только разность вида № 172 не есть самостоятельный видъ. Двѣнадцать изъ этихъ видовъ подъ №№ 151, 152, 154, 157, 160, 162, 163, 164, 165, 169, 171, 172 встрѣчаются также въ сѣверномъ Китаѣ. Въ сѣверо-восточной Сибири растетъ 31 видъ, въ томъ числѣ 17 видовъ, подъ №№ 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 162, 163, 168, 170, 171, 172, свойственныхъ области р. Усури. Въ Сѣверную Америку переходитъ всего 11 видовъ, изъ нихъ 10 видовъ №№ 151, 152, 153, 154, 155, 157, 159, 162, 163, 171 чрезъ посредство сѣверной Сибири, а видъ № 165 непосредственно. Въ японской флорѣ извѣстны 22 вида, въ томъ числѣ заключается только одинъ изъ вышеозначенныхъ видовъ № 151. Очень вѣроятно, что встрѣчающійся въ Японіи и области р. Амура, видъ *Rosa rugosa Thbrg.* растетъ также и въ области р. Усури.

Ordo XXXI. Pomaceae.

173. Crataegus sanguinea Pall. *α.* genuina.
» » *β.* villosa Rupr. et Maxim.

174. Crataegus pinnatifida Bnge.
175. Pyrus baccata L.
176. » ussuriensis Maxim.
177. » Aucuparia L.

Поименованные 5 видовъ, свойственные области р. Усури, входятъ въ составъ 6 видовъ, растущихъ въ области р. Амура. Три вида №№ 173, 174 и 176 растутъ также и въ сѣверномъ Китаѣ. Два вида №№ 173 и 177 входятъ въ составъ 3 видовъ, встрѣчающихся въ сѣверо-восточной Сибири. Въ Японіи, гдѣ извѣстны 16 видовъ семейства *Pomaceae*, и въ Сѣверной Америкѣ не встрѣчается ни одинъ изъ видовъ, свойственныхъ области р. Усури.

Ordo XXXII. Onagrariae.

178. Epilobium angustifolium L.
179. » palustre L. *α.* genuinum.
» » *β.* lineare.
180. Circaea mollis Sieb. et Zucc.
181. » lutetiana L.
182. Trapa natans L.

Всего 5 видовъ, входящихъ въ составъ 10-ти видовъ, свойственныхъ области р. Амура. Три вида №№ 178, 179, 182 растутъ также въ сѣверномъ Китаѣ. Два изъ послѣднихъ видовъ №№ 178, 179 достигаютъ сѣверо-восточной Сибири и распространяются отсюда вмѣстѣ съ видомъ № 181 въ Сѣверную Америку. Въ числѣ 5 видовъ, свойственныхъ Японіи, есть также и видъ № 180. Вѣроятно, что и *Epilobium palustre* и *augustifolium*, распространенные по холодному и умѣренно-теплому поясамъ всего сѣвернаго полушарія, встрѣчаются также и въ Японіи. Это мнѣніе наше не замедлитъ подтвердиться при ближайшемъ знакомствѣ съ встрѣчающимися въ Японіи растеніями изъ рода *Epilobium*.

Ordo XXXIII. Halorageae.

183. Myriophyllum verticillatum L. *β.* ussuriense.

Это единственный, до сихъ поръ извѣстный, видъ, свойственный областямъ рр. Амура и Усури. Онъ доходитъ также до сѣвернаго Китая. Въ сѣверо-восточной Сибири нѣтъ ни одного члена этого семейства. Въ числѣ 2-хъ видовъ, растущихъ въ Японіи, есть одинъ видъ рода *Myriophyllum* еще не опредѣленный.

Въ Сѣверную Америку переходятъ *Myriophyllum verticillatum* и *spicatum*. Этотъ послѣдній видъ не найденъ еще въ областяхъ рр. Амура и Усури, но, по всей вѣроятности, онъ растетъ тамъ, такъ какъ онъ встрѣчается въ сѣверномъ Китаѣ.

Ordo XXXIV. Callitrichineae.

184. Callitriche palustris L. var. vernalis Kütz.
» » var. autumnalis L.
185. Ceratophyllum apiculatum Cham.

Въ области р. Амура извѣстенъ лишь видъ № 184. Въ сѣверномъ Китаѣ и въ Японіи не найденъ еще ни одинъ видъ этого семейства. *C. palustris* переходитъ изъ Европы въ Сибирь и оттуда, какъ единственный представитель семейства *Callitrichineae* распространяется чрезъ сѣверо-восточную Сибирь въ Сѣверную Америку. Видъ № 185 принадлежитъ, напротивъ того, Сѣверной Америкѣ, откуда онъ непосредственно переходитъ въ область р. Усури и не былъ до сихъ поръ найденъ въ Азіи.

Ordo XXXV. Lythrarieae.

186. Lythrum Salicaria L.

Этотъ видъ распространяется тоже изъ Европы, чрезъ Сибирь въ Сѣверную Америку. Онъ есть единственный представитель семейства *Lythrarieae* въ Амурской области. Видъ этотъ встрѣчается въ сѣверномъ Китаѣ и входитъ въ число 5 видовъ, свойственныхъ Японіи. Въ сѣверо-восточной Азіи нѣтъ ни одного члена этого семейства.

Ordo XXXVI. Philadelpheae.

187. Philadelphus Schrenckii Rupr.
188. » coronarius L.
189. Deutzia parviflora Bnge. *α.* typica.
» » *β.* amurensis.

Эти 3 вида встрѣчаются также въ области р. Амура. Виды №№ 188 и 189 переходятъ также въ сѣверный Китай. Въ сѣверной Сибири нѣтъ членовъ этого семейства. Видъ № 188 есть единственный представитель этого семейства въ Японіи. Въ Сѣверную Америку, гдѣ растутъ виды, близкіе къ №№ 187 и 188, не переходитъ ни одинъ изъ вышепоименованныхъ видовъ.

Ordo XXXVII. Cucurbitaceae.

190. Schizopepon bryonifolius Maxim.
191. Mitrosycios lobatus Maxim.
192. Cucumis sativus L.
193. » Melo L.
194. » Citrullus L.
195. Cucurbita Pepo L.

Эти виды свойственны областямъ рр. Амура и Усури. Такъ какъ виды №№ 192—195 разведены посредствомъ культуры, то число туземныхъ видовъ сводится на 2. Въ сѣверо-восточной Сибири нѣтъ ни одного вида этого семейства. Въ сѣверномъ Китаѣ и Японіи разводятся тѣ же виды, какъ и въ области р. Усури. Въ Сѣверную Америку переходятъ лишь культурные виды.

Ordo XXXVIII. Portulaceae.

196. Portulaca oleracea L.

Эта сорная трава, растущая въ огородахъ, распространяется изъ Европы, чрезъ Сибирь въ Сѣверную Америку и встрѣчается также въ Японіи. *P. oleracea* есть единственный представитель семейства *Portulaceae* въ областяхъ рр. Амура и Усури. Въ сѣверо-восточной Азіи растетъ другой родъ изъ этого семейства.

Ordo XXXIX. Crassulaceae.

197. Umbilicus spinosus L.
198. » malacophyllus Pall.
199. Penthorum chinense Pursh.
200. » humile Rgl. et Maack.
201. Sedum Aizoon. L. *α.* typicum.
» » *β.* latifolium.
202. » Selskianum Rgl. et Maack.

Въ амурской флорѣ извѣстны 7 видовъ и въ томъ числѣ 3 вида №№ 197, 198 и 201, свойственныхъ области р. Усури. Три изъ вышепоименованныхъ видовъ №№ 198, 199 и 201 распространяются въ сѣверный Китай. Въ Японіи встрѣчаются до 12-ти видовъ этого семейства, но они мало изслѣдованы. Въ составъ 7 видовъ, растущихъ въ сѣверной Сибири, входятъ 3 вида №№ 197, 198 и 201 изъ числа вышепоименованныхъ. Въ Сѣверную Америку не переходитъ ни одинъ изъ видовъ области р. Усури.

Ordo XL. Grossularieae.

203. Ribes rubrum L.
» » *α.* glabellum Trautv. et Mey.
» » *γ.* acuminatum Turcz.
204. » nigrum L.

Въ числѣ 7 видовъ, растущихъ въ области р. Амура, есть 2 вида, свойственныхъ усурійской флорѣ. Въ сѣверный Китай и Японію не переходитъ ни одинъ изъ по-

именованныхъ видовъ. Въ сѣверо-восточной Азіи растутъ 5 видовъ этого семейства и въ томъ числѣ оба вида области р. Усури, изъ коихъ видъ № 204 переходитъ въ Сѣверную Америку.

Ordo XLI. Saxifragaceae.

205. Saxifraga bronchialis L.
206. Chrysosplenium alternifolium L.
207. Hoteia Thunbergii Sieb. et Zucc.

Въ амурской флорѣ извѣстны 8 видовъ этого семейства, въ томъ числѣ и 3 поименованные вида. Видъ № 207 встрѣчается еще въ сѣверномъ Китаѣ и входитъ въ число 24-хъ видовъ японской флоры. Между 15-ю видами сѣверо-восточной Сибири находятся и виды №№ 205 и 206, распространяющіеся оттуда въ Сѣверную Америку.

Ordo XLII. Umbelliferae.

208. Samcula rubra F. Schmidt.
209. Cicuta virosa L. *β.* angustifolia Turcz.
210. Sium cicutaefolium Gmel.
211. Bupleurum longiradiatum Turcz. *β.* breviradiatum F. Schmidt.
212. » falcatum L. *β.* scorzonerifolium Willd.
213. Cnidium Monnieri L.
214. Gomphopetalum Maximowiczii F. Schmidt.
215. » viridiflorum Turcz.
216. » albiflorum Turcz.
217. Czernaevia laevigata Turcz.
218. Peucedanum terebinthaceum Fisch.
219. Callisace dahurica Fisch.
220. Angelica anomala Lallem.
221. Heracleum barbatum Ledb.
222. Stoenocelium divaricatum Turcz.
223. Daucus Carota L.
224. Torilis Anthriscus L.
225. Anthriscus nemorosa M. B.
226. Pleurospermum austriacum L.
227. Coriandrum sativum L.

Изъ числа 26 видовъ, растущихъ въ области р. Амура, слѣдуетъ исключить одно культурное растеніе, такъ что останется 25 видовъ. Въ числѣ вышепоимено-

ванныхъ видовъ есть два культурныхъ растенія (№№ 223 и 227), а потому на долю области р. Усури приходится 18 видовъ этого семейства. Всѣ эти виды, за исключеніемъ №№ 215, 216 и 224, встрѣчаются и въ области р. Амура, такъ что эти обѣ области имѣютъ 15 общихъ видовъ. Шесть видовъ №№ 210, 212, 213, 221, 222 и 226 переходятъ въ сѣверный Китай. Въ небольшомъ числѣ извѣстныхъ видовъ этого семейства, встрѣчающихся въ Японіи, нѣтъ ни одного вида, свойственнаго области р. Усури. Въ число 14 видовъ, растущихъ въ сѣверной Сибири, входятъ и виды №№ 210, 218, 221 и 225. Въ Сѣверную Америку переходитъ лишь видъ № 209 и, кромѣ того, водящійся лишь въ огородахъ видъ № 223.

Ordo XLIII. Araliaceae.

228. Panax sessiliflorum Rupr. et Maxim.
229. » quinquefolium L. var. Ginseng Rgl. et Maack.
230. Eleutherococcus senticosus Rupr. et Maxim.
» » β. subinermis.
231. Dimorphanthus elatus Miquel.

Три вида №№ 228, 230, 231 изъ числа 4-хъ, свойственныхъ усурійской флорѣ, видовъ, суть единственные представители семейства *Araliaceae* въ области р. Амура. Въ сѣверной Сибири нѣтъ ни одного вида этого семейства. Въ сѣверномъ Китаѣ извѣстны виды №№ 228 и 230. Видъ № 229 переходитъ, какъ единственный представитель семейства, помимо Сибири, въ Сѣверную Америку. Въ числѣ 9-ти видовъ, растущихъ въ Японіи, нѣтъ ни одного вида, свойственнаго усурійской флорѣ.

Ordo XLIV. Corneae.

232. Cornus alba L.

Этотъ видъ распространяется изъ Европы, чрезъ всю Сибирь, чрезъ ея сѣверо-восточныя части въ Сѣверную Америку, а на югъ, въ сѣверный Китай и Японію. Въ амурской флорѣ встрѣчаются, кромѣ того, еще два вида этого семейства, которые распространяются также въ сѣверо-восточную Сибирь. Въ Японіи растутъ всего 6 видовъ.

Ordo XLV. Loranthaceae.

233. Viscum album L.

Этотъ видъ есть также единственный представитель семейства *Loranthaceae* въ области р. Амура, откуда онъ распространяется въ Европу. Въ сѣверной Сибири и сѣверномъ Китаѣ нѣтъ ни одного вида этого семейства. Въ Японіи встрѣчаются

3 вида, въ томъ числѣ есть видъ, близкій къ вышепоименованному. Въ Сѣверной Америкѣ растетъ лишь родъ, близко подходящій къ роду *Viscum*. Поэтому въ области р. Усури, это растеніе достигаетъ восточной границы своего распространенія.

GAMOPETALAE.

Ordo XLVI. Caprifoliaceae.

234. Sambucus racemosa L. *β*. pubens Trautv. et Mey.
235. Viburnum Opulus L.
236. » davuricum L.
237. Lonicera Xylosteum L.
238. » chrysantha Turcz.
239. » Maximowiczii Rupr.

Эти 6 видовъ входятъ, за исключеніемъ вида № 237, въ составъ 11-ти видовъ, свойственныхъ области р. Амура. Въ сѣверный Китай переходятъ 4 вида №№ 234, 235, 236, 238. Въ сѣверо-восточной Азіи растутъ 7 видовъ, въ томъ числѣ и видъ № 234, который переходитъ какъ единственный представитель семейства *Caprifoliaceae* въ Сѣверную Америку. Въ Японіи встрѣчаются 20 видовъ, но между ними нѣтъ положительно ни одного изъ вышепоименованныхъ видовъ.

Ordo XLVII. Rubiaceae.

240. Rubia cordifolia L. *α*. pratensis L.
» » *β*. sylvatica Maxim.
» » *γ*. lancifolia.
241. » chinensis Rgl. et Maack.
242. Galium davuricum Turcz. *α*. fructu glabro.
» » *β*. fructu hispido.
243. » trifidum L. *α*. typicum.
» » *β*. brevipedunculatum.
244. » boreale L.
245. » verum L. *β*. trachycarpum D. C.

Въ амурской области растутъ также 6 видовъ, между которыми нѣтъ вида № 241. Въ сѣверный Китай переходятъ 4 вида №№ 240, 241, 244, 245. Въ сѣверо-восточной Сибири водятся 4 вида, въ томъ числѣ виды №№ 243, 244, 245. Положительно извѣстно, что въ Сѣверную Америку переходятъ лишь виды №№ 244 и 245. Еще сомнительно, тождественъ ли видъ № 243 съ *G. Claytoni* Hooker'a. Въ Японіи, гдѣ извѣстны 17 видовъ этого семейства, растутъ также виды №№ 240 и 245.

Ordo XLVIII. Valerianeae.

246. Patrinia rupestris Pall. α. typica.
» » β. laciniata.
» » γ. intermedia.
247. » scabiosaefolia Trev.
248. Valeriana officinalis L. α. integrifolia.
» » β. heterophylla.
» » γ. dubia.
» » δ. linearifolia.
» » ε. ajanensis.
» » ξ. angustifolia.
» » η. exaltata.
» » ϑ. incisa Rupr. Lusus a et b.

Эти 3 вида суть также единственные представители семейства *Valerianeae* въ области р. Амура. Два изъ этихъ видовъ №№ 247 и 248 переходятъ въ сѣверный Китай. Въ сѣверо-восточной Сибири растутъ 3 вида и между ними видъ № 248. Въ Японію, гдѣ извѣстны 2 вида рода *Patrinia*, и въ Сѣверную Америку не переходитъ ни одинъ изъ видовъ, свойственныхъ области р. Усури. *V. officinalis* съ своими разностями распространяется изъ Европы въ среднюю и сѣверную Азію. Въ Японіи этотъ послѣдній видъ неизвѣстенъ.

Ordo XLIX. Compositae.

249. Eupatorium Kirilowii Turcz.
250. Aster tataricus L.
251. » ageratoides Turcz. β. adustus Maxim.
» » γ. holophyllus Maxim.
252. Aster Maackii Rgl.
253. Galatella Meyendorffii Rgl. et Maack.
254. Turczaninowia fastigiata Fisch. Mey.
255. Calimeris incisa Fisch.
256. Biotia corymbosa Ait. β. discolor Maxim.
257. Erigeron acris L.
258. Solidago Virgaurea L.
259. Inula salicina L.
260. » britannica L. α. vulgaris Ledb.
» » β. glabriuscula Ledb.
» » γ. chinensis Rupr.

260. Inula britannica L. δ. rigida.
» » ε. linarifolia Turcz.
» » η. Maximowiczii.
261. Siegesbeckia orientalis L.
262. Bidens tripartita L. β. pinnatifida Turcz.
263. » cernua L. β. radiata Ledb.
264. » parviflora Willd.
265. Adenocaulon adhaerens Maxim.
266. Achillea Ptarmica L.
267. » sibirica Ledb. α. typica.
» » β. discoidea
268. Chamaemelum inodorum L. α. typicum.
» » β. maritimum.
» » γ. limosum.
269. Artemisia desertorum Sprgl.
270. » campestris L. α. pubescens.
» » β. inodora M. B.
271. » scoparia W. et K.
272. » sacrorum Ledb. α. viridis Turcz.
» » β. latiloba Ledb.
273. » samamisica Bess.
274. » vulgaris L.
» » β. stolonifera Maxim. lusus a. b.
» » γ. latiloba Ledb.
» » δ. leucophylla Turcz.
» » ε. tenuisecta.
» » ξ. vulgatissima Bess.
» » η. selengensis Turcz. lusus a. b. c.
» » ϑ. integrifolia Ledb.
275. » sylvatica Maxim.
276. Tanacetum vulgare L. β. boreale Trautv. et Mey.
277. » Pallasianum Fisch.
278. Myriogyne minuta Forst.
279. Gnaphalium uliginosum L.
280. Ligularia sibirica L. β. speciosa Ledb.
281. Cacalia hastata L. β. pubescens Ledb.
282. » auriculata D. C.
283. Senecio argunensis Turcz.
284. * » campestris Retz.

285. Senecio pratensis L. β. polycephalus.
286. » palustris L.
287. » flammeus Turcz.
288. Saussurea pulchella Fisch. α. subintegra.
» » β. alata.
» » γ. pinnatifida.
» » δ. ovata.
289. » amurensis Turcz.
290. » ussuriensis Maxim.
291. Atractylis chinensis Bnge.
292. Carduus crispus L.
293. Cirsium pendulum Fisch.
294. » litorale Maxim. δ. nudum Maxim.
» » ε. ussuriense.
295. » arvense Scop. γ. setosum M. B.
296. » Vlassovianum Fisch.
297. Lappa major Gärtn.
298. Rhaponticum atriplicifolium Trev.
299. Serratula coronata L.
300. Anandria Bellidiastrum L.
301. Achyrophorus aurantiacus Turcz. α. typicus.
» » β. glabrior.
302. Scorzonera macrosperma Turcz.
303. Picris japonica Thbrg.
304. Lactuca sativa L.
305. » amurensis Rgl.
306. » triangulata Maxim.
307. Youngia chrysantha Maxim.
308. Taraxacum officinarum Vaill.
309. Ixeris versicolor Sprgl.
310. Composita spec.
311. Mulgedium sibiricum L. α. integrifolium Ledb.
» » β. dentatum Ledb.
312. Hieracium virosum Pall.
313. » umbellatum L.

За исключеніемъ вида № 304, разводимаго посредствомъ культуры, на долю области р. Усури приходится всего 64 вида. Максимовичъ перечисляетъ 102 вида, свойственныхъ амурской флорѣ. Изъ этого числа слѣдуетъ исключить 1 культурное растеніе и 5 видовъ, которые, по нашему мнѣнію, слѣдуетъ присоединить къ другимъ

видамъ, входящимъ въ составъ перечисляемыхъ Максимовичемъ. За тѣмъ въ амурской флорѣ останется 96 видовъ. Изъ видовъ усурійской флоры не встрѣчаются въ области р. Амура №№ 252, 253, 263, 264, 283, 286, 295, 310, такъ что обѣ области имѣютъ 56 общихъ видовъ. Въ Сѣверную Америку переходятъ 32 вида, №№ 249, 250, 251, 254, 256, 257, 258, 260, 261, 263, 264, 267, 269, 270, 271, 272, 274, 280, 281, 283, 284, 291, 292, 297, 300, 301, 303, 305, 308, 309, 312, 313. Въ сѣверо-восточной Сибири растутъ 63 вида, въ томъ числѣ 15 видовъ, свойственныхъ усурійской области, подъ №№ 257, 258, 260, 262, 270, 274, 276, 277, 280, 281, 284, 285, 293, 311, 313. Въ Сѣверную Америку переходятъ 12 видовъ, въ томъ числѣ 5 видовъ подъ №№ 258, 274, 276, 311, 313 чрезъ сѣверо-восточную Азію и 7 видовъ №№ 256, 263, 269, 279, 286, 297, 308 прямо безъ посредства сѣверной Сибири. Въ Японіи извѣстны 59 видовъ и между ними 8 видовъ, растущихъ и въ усурійской области подъ №№ 250, 261, 267, 274, 278, 297, 303, 308. Слѣдующіе виды распространяются изъ Европы чрезъ Сибирь въ Сѣверную Америку: *Solidago Virgaurea, Bidens cernua, Artemisia vulgaris, Tanacetum vulgare, Gnaphalium uliginosum, Senecio palustris, Lappa major, Taraxacum vulgare, Hieracium umbellatum. Mulgedium sibiricum* появляется лишь въ восточныхъ частяхъ Европы. Слѣдующіе виды распространены по всему умѣренному поясу стараго свѣта и изчезаютъ въ восточныхъ частяхъ Азіи: *Erigeron acris, Inula salicina, I. britannica, Bidens tripartita, Achillea Ptarmica, Chamaemelum inodorum, Artemisia campestris, Senecio campestris, S. pratensis, Carduus crispus, Cirsium arvense.*

Ordo L. Lobeliaceae.

314. Lobelia sessiliflora Lamb.

Этотъ видъ есть единственный представитель семейства *Lobeliaceae* въ областяхъ рр. Амура и Усури. Въ сѣверной Азіи, сѣверномъ Китаѣ и Японіи не извѣстенъ ни одинъ членъ изъ этого семейства. Въ Сѣверной Америкѣ встрѣчаются виды близкіе къ вышепоименованному.

Ordo LI. Campanulaceae.

315. Platycodon grandiflorus L. fil. *α.* typicus.
» » *β.* angustifolius.
316. Glossocomia lanceolata Sieb. et Zucc.
317. Campanula punctata Lam.
318. » glomerata L.
319. Adenophora verticillata L. *α.* typica.
» » *β.* angustifolia.
» » *γ.* subintegrifolia.

320. Adenophora pereskiaefolia Roem. et Schult.

321. » stylosa Lam.

Всѣ эти виды, за исключеніемъ вида № 321, входятъ въ составъ 9-ти видовъ, свойственныхъ области р. Амура. Четыре вида №№ 315, 316, 318, 320 переходятъ въ сѣверный Китай. Три вида №№ 315, 316, 319 встрѣчаются между 8-ю извѣстными видами японской флоры. Въ числѣ 8-ми видовъ, растущихъ въ сѣверо-восточной Сибири, находится и видъ № 318. Въ Сѣверную Америку не переходитъ ни одинъ изъ вышепоименованныхъ видовъ.

Ordo LII. Ericaceae.

322. Rhododendron davuricum L.

Этотъ единственный представитель семейства *Ericaceae* встрѣчается также между 7-ю видами области р. Амура и 15-ю видами сѣверо-восточной Сибири. Между 13-ю видами японской флоры нѣтъ этого вида. Онъ также не встрѣчается ни въ сѣверномъ Китаѣ, ни въ Сѣверной Америкѣ. Поразительны необычайная малочисленность видовъ этого семейства и совершенное отсутствіе растеній изъ семейства *Vaccinieae* въ области р. Усури. Здѣсь изчезаютъ уже формы, свойственныя сѣверу, южныя же азіятскія формы не достигаютъ предѣловъ этой области. Не встрѣчаются даже такія растенія, какъ *Vaccinium Vitis Idaea, V. uliginosum, Ledum palustre, Andromeda polifolia* и пр., которыя распространены по всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія. Можно, однако, съ большею вѣроятностью предположить, что въ дальнихъ покрытыхъ хвойными лѣсами цѣпяхъ горъ, тянущихся по правому берегу Усури, которые до сихъ поръ были еще мало пзслѣдованы, встрѣтятся многіе изъ этихъ видовъ.

Ordo LIII. Pyrolaceae.

323. * Pyrola rotundifolia L. *γ.* incarnata.

324. » renifolia Maxim.

Сюда слѣдуетъ собственно отнести одинъ лишь видъ, потому что видъ № 323 въ области р. Усури до сихъ поръ не найденъ, но такъ какъ видъ этотъ встрѣчается въ области р. Амура и въ сѣверномъ Китаѣ, то, по всей вѣроятности, онъ растетъ и также на Усури. Видъ № 324 входитъ въ число 5-ти видовъ области р. Амура, но не извѣстенъ ни въ какой другой флорѣ.

Ordo LIV. Lentibularieae.

325. Utricularia vulgaris L.

Этотъ видъ есть единственный представитель семейства *Lentibularieae* въ областяхъ

рр. Усури и Амура. Чрезъ сѣверную Азію онъ переходитъ въ Сѣверную Америку но не извѣстенъ ни во флорѣ сѣвернаго Китая, ни въ Японіи. Вышеназванный видъ распространенъ по всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія.

Ordo LV. Primulaceae.

326. Primula cortusoides L. *β.* patens.
327. Androsace filiformis Retz.
328. Naumburgia thyrsiflora L.
329. Lysimachia davurica Ledb.
330. » barystachys Bnge.

Эти 5 видовъ встрѣчаются между 10-ю видами, свойственными области р. Амура. Виды №№ 329 и 330 переходятъ въ сѣверный Китай и между 6-ю извѣстными японскими видами, находится видъ № 326. Въ числѣ 8-ми видовъ, свойственныхъ сѣверо-восточной Азіи встрѣчается и видъ № 327. Въ Сѣверную Америку переходитъ видъ № 328.

Ordo LVI. Oleaceae.

331. Syringa amurensis Rupr.
332. Fraxinus mandshurica Rupr.

Эти два вида суть единственные представители семейства *Oleaceae* въ областяхъ рр. Амура и Усури. Изъ нихъ видъ № 331 встрѣчается также въ сѣверномъ Китаѣ. Въ сѣверной Сибири нѣтъ ни одного вида этого семейства.

Ordo LVII. Apocynaceae.

333. Metaplexis Stauntoni Roem. et Schult.
334. Vincetoxicum volubile Maxim. *α.* typicum.
» » *β.* angustifolium.
335. » amplexicaule Sieb. et Zucc.

Между 5-ю видами, свойственными области р. Амура, встрѣчаются и виды №№ 333 и 334. Въ Японіи извѣстны 14 видовъ, въ томъ числѣ и виды №№ 333 и 335. Въ сѣверномъ Китаѣ попадается видъ № 333. Въ сѣверо-восточной Сибири нѣтъ ни одного вида этого семейства. Въ Сѣверной Америкѣ нѣтъ видовъ, свойственныхъ области р. Усури, распространеніе которыхъ, также какъ и видовъ предъидущаго семейства, ограничивается восточною частью средней Азіи.

Ordo LVIII. Gentianaceae.

336. Gentiana triflora Pall.
337. » scabra Bnge.

338. Pterygocalyx volubilis Maxim.

339. Limnanthemum nymphoides L.

Всѣ 4 вида встрѣчаются между 11-ю видами, свойственными области р. Амура. Два послѣднихъ вида растутъ также въ сѣверномъ Китаѣ. Въ Японіи извѣстны 5 видовъ, но между ними нѣтъ ни одного вида изъ области р. Усури. Въ число 14-ти видовъ, растущихъ въ сѣверо-восточной Сибири, входитъ лишь видъ № 336. Въ Сѣверную Америку не переходитъ ни одинъ видъ.

Ordo LIX. Polemoniaceae.

340. Polemonium caeruleum L.

Этотъ видъ есть также единственный представитель семейства *Polemoniaceae* въ области р. Усури. Онъ переходитъ чрезъ всю Сибирь въ сѣверный Китай, Японію (2 вида) и Сѣверную Америку.

Ordo LX. Convolvulaceae.

341. Calystegia dahurica Choisy. *α.* pellita.

» » *γ.* subvolubilis Ledb.

342. » acetosaefolia Turcz.

Въ области р. Амура также встрѣчаются лишь эти 2 вида. Они переходятъ и въ сѣверный Китай. Въ Японіи извѣстны 4 вида, въ томъ числѣ нѣтъ ни одного изъ вышепоименованныхъ. Въ сѣверной Сибири нѣтъ вовсе этого семейства. Въ Сѣверную Америку не переходитъ ни одинъ изъ усурійскихъ видовъ.

Ordo LXI. Cuscuteae.

343. Cuscuta japonica Choisy. *α.* thyrsoidea Engelm.

Этотъ видъ есть также единственный представитель семейства *Cuscuteae* въ области р. Амура. Онъ распространяется чрезъ сѣверный Китай до Японіи. Въ сѣверной Сибири нѣтъ ни одного вида этого семейства.

Ordo LXII. Borragineae.

344. Bothriospermum tenellum Fisch. Mey.

345. Eritrichium pedunculare Trev.

346. » radicans Turcz.

347. » myosotideum Maxim.

348. Echinospermum deflexum Wahbrg.

Эти 5 видовъ входятъ въ составъ 9-ти видовъ, свойственныхъ области р. Амура. Два изъ нихъ №№ 345 и 348 распространяются въ сѣверный Китай. Въ Японію, гдѣ извѣстны 3 вида, не переходитъ ни одинъ изъ этихъ видовъ. Въ сѣверной Сибири извѣстны 10 видовъ, въ томъ числѣ виды №№ 346 и 348. Въ Сѣверную Америку переходитъ *Echinospermum deflexum*, который имѣетъ бо́льшій округъ распространенія, нежели другіе виды, свойственные области р. Усури, такъ какъ онъ встрѣчается во всемъ умѣренномъ поясѣ сѣвернаго полушарія.

Ordo LXIII. Solanaceae.

349. Solanum tuberosum L.
350. » nigrum L.
351. » persicum Willd.
352. » Melongena L.
353. Capsicum longum D. C.
354. Nicotiana rustica L.
355. » Tabacum L.

За исключеніемъ культурныхъ растеній подъ №№ 349, 352, 353, 354, 355, на долю области р. Усури остается 2 вида. Въ области р. Амура растутъ 3 дикихъ и 3 культурныхъ вида. Обѣ области имѣютъ 2 дикихъ и 3 культурныхъ общихъ вида, такъ какъ *Solanum Melongena* не принадлежитъ на Амурѣ къ числу культурныхъ растеній. Изъ двухъ дикорастущихъ видовъ, № 350 встрѣчается также въ сѣверномъ Китаѣ, Японіи и Сѣверной Америкѣ. Въ сѣверной Сибири растетъ только близкій къ № 351 видъ *S. Dulcamara.*

Ordo LXIII. Scrophulariaceae.

356. Linaria vulgaris Mill.
357. Mazus rugosus Lour.
358. Lindernia pyxidaria All.
359. Ilysanthus gratioloides L.
360. Limosella aquatica L.
361. Veronica sibirica L.
362. » tubiflora Turcz.
363. » longifolia L.
» » *α.* glabra.
» » *β.* grandis.
364. » peregrina L.
365. Siphonostegia chinensis Benth.

366. Phtheirospermum chinense Bnge.
367. Omphalotrix longipes Maxim.
368. Euphrasia officinalis L. *α.* latifolia.
369. Pedicularis spicata Pall.
370. » resupinata L.
371. » Sceptrum L. *β.* pubescens Ledb.
372. » grandiflora Fisch.
373. Melampyrum roseum Maxim.

Изъ числа этихъ 18 видовъ, лишь одинъ видъ № 359 не входитъ въ составъ 21-го вида, растущаго въ области р. Амура. Въ сѣверный Китай переходятъ 9 видовъ №№ 356, 357, 363, 365, 366, 368, 369, 370, 373, изъ нихъ въ Японіи, гдѣ извѣстны только 9 видовъ, встрѣчаются виды №№ 363 и 365. Въ сѣверо-восточной Сибири растутъ 17 видовъ, въ томъ числѣ 5 видовъ №№ 356, 360, 368, 370, 371, свойственныхъ области р. Усури. Въ Сѣверную Америку переходятъ 4 вида: изъ нихъ №№ 356 и 360 — чрезъ сѣверную Сибирь, а №№ 359 и 364 прямо, безъ посредства Сибири. Изъ числа поименованныхъ видовъ усурійской флоры самый большой округъ распространенія имѣютъ *Linaria vulgaris* и *Limosella aquatica.* Оба эти вида встрѣчаются въ большей части умѣреннаго пояса сѣвернаго полушарія.

Ordo LXV. Phrymaceae.

374. Phryma leptostachya L.

Это растеніе принадлежитъ Сѣверной Америкѣ и оттуда распространяется, какъ единственный представитель семейства, чрезъ сѣверный Китай въ области рр. Усури и Амура. Въ сѣверной Сибири оно не растетъ.

Ordo LXVI. Labiatae.

375. Plectranthus glaucocalyx Maxim.
376. » excisus Maxim.
377. Elsholtzia cristata Willd.
378. Mentha arvensis L. *γ.* gentilis Sm.
» » *ε.* vulgaris Bnth.
379. » davurica Fisch.
380. Lycopus lucidus Turcz. *β.* hirtus.
381. » sinuatus Ell.
382. Thymus Serpyllum L. *γ.* vulgaris Ledb.
383. Calamintha ussuriensis Rgl. et Maack.
384. » Clinopodium Benth.

385. Lophanthus rugosus Fisch.
386. Nepeta lavandulacea L. fil.
387. Scutellaria japonica Morr. et Decaisn.
» » β. ussuriensis.
388. » galericulata L. α. genuina.
» » β. pubescens.
» » γ. angustifolia.
» » δ. scordifolia Fisch
» » ε. puberula.
389. » dependens Maxim.
390. Glechoma hederacea L.
391. Stachys palustris L. β. baicalensis Turcz.
» » γ. hispidula.
392. Leonurus sibiricus L.
393. Lamium album L.
394. Amethystea caerulea L.
395. Ajuga genevensis L.

Всѣ эти виды, за исключеніемъ видовъ №№ 381, 383, 384, входятъ въ число 24 видовъ амурской флоры, такъ что обѣ области имѣютъ 18 общихъ видовъ. Въ сѣверный Китай распространяются 11 видовъ №№ 375, 377, 378, 380, 382, 385, 386, 388, 391, 392, 394. Въ Японіи извѣстны до сихъ поръ только 14 видовъ, въ томъ числѣ 5 видовъ свойственныхъ усурійской флорѣ, №№ 378, 382, 386, 388, 391. Наконецъ, въ Сѣверную Америку переходятъ 4 вида. Изъ нихъ №№ 388 и 391 распространяются туда чрезъ сѣверныя части Азіи, а №№ 381 и 384 переходятъ непосредственно изъ южной Сибири. Изъ числа вышепоименованныхъ видовъ, растущихъ также и въ Америкѣ, №№ 384, 388, 391, распространяются по всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія, № 381 принадлежитъ исключительно Сѣверной Америкѣ и лишь непосредственно переходитъ въ область р. Усури.

MONOCHLAMIDEAE.

Ordo LVII. Plantagineae.

396. Plantago major L. α. typica.
» » β. asiatica L.

Этотъ есть единственный представитель семейства *Plantagineae* въ областяхъ рр. Амура и Усури. Этотъ видъ распространяется также въ сѣверный Китай и Сѣверную Америку. Въ сѣверо-восточной Сибири встрѣчаются два другихъ вида. Въ Японіи растутъ 4 недостаточно изслѣдованные вида.

Ordo LXVIII. Salsolaceae.

397. Teloxis aristata L.
398. Chenopodium ficifolium Sm.
399. » album L. *α.* commune Moq.
» » *β.* pseudoficifolium Turcz.
» » *γ.* viridescens Moq.
400. » glaucum L.
401. » hybridum L.
402. Axyris amarantoides L.
403. Kochia scoparia Schrad. *γ.* densiflora Turcz.
404. Corispermum elongatum Bnge. *α.* tenuifolium Bnge.
» » *δ.* intermedium Bnge.
405. » confertum Bnge.

Всѣ 9 видовъ усурійской флоры находятся также между 16-ю видами области р. Амура. До сѣвернаго Китая достигаютъ 5 видовъ №№ 397, 399, 401, 402, 403, а въ числѣ 9-ти японскихъ видовъ встрѣчаются виды №№ 399 и 403. Въ сѣверной Сибири растутъ только 3 вида и между ними 2 вида, свойственныхъ Усури, №№ 399 и 402. Въ Сѣверную Америку переходятъ виды №№ 399 и 400 — послѣдній изъ нихъ непосредственно изъ области р. Амура, первый — чрезъ сѣверную Сибирь. Эти оба вида принадлежатъ къ числу распространенныхъ по всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія. Они, какъ сорныя травы, слѣдуютъ повсюду за поселеніями и культурою.

Ordo LXIX. Amarantaceae.

406. Amarantus paniculatus L. *β.*
407. » Blitum L. *β.* prostratus Fenzl.

Эти два вида суть единственные представители семейства въ областяхъ рр. Усури и Амура. Въ сѣверномъ Китаѣ неизвѣстенъ до сихъ поръ ни одинъ изъ этихъ видовъ. Въ Японіи растутъ 5 видовъ и между ними видъ № 407. Въ сѣверной Сибири нѣтъ ни одного вида этого семейства, а въ Сѣверную Америку переходитъ видъ № 406.

Ordo LXX. Polygoneae.

408. Rumex palustris Sm.
409. » maritimus L.
410. » Patientia L.
411. » Acetosella L.
412. Polygonum Bistorta L. var. ussuriense.

413. Polygonum Amphibium L. *α.* aquaticum Mönch.
» » *β.* terrestre Leers.
414. » lapathifolium L. *α.* typicum.
» » *β.* maximum.
» » *γ.* nodosum.
415. » minus Huds.
416. » Hydopiper L.
417. » divaricatum L. *β.* scabridum L.
418. » dumetorum L.
419. » sagittatum L. *γ.* ussuriense.
420. » perfoliatum L.
421. » Maackianum Rgl.
422. » aviculare L. *β.* erectum Ledb.
423. » humifusum Merck.
424. Fagopyrum esculentum Mönch.

За исключеніемъ культурнаго вида № 424, на долю области р. Усури остается 16 видовъ. Изъ общаго числа видовъ этого семейства въ амурской флорѣ 4 вида слѣдуетъ присоединить къ другимъ, уже вошедшимъ въ составъ этого числа, видамъ. Кромѣ того, *Fagopyrum* разводится лишь посредствомъ культуры. Слѣдовательно, на долю области р Амура остается 21 видъ. Въ это число входятъ всѣ усурійскіе виды, за исключеніемъ №№ 413 и 421. Въ сѣверный Китай распространяются 8 видовъ №№ 411, 412, 413, 414, 415, 419, 420, 422. Между 12-ю японскими видами встрѣчаются виды №№ 420, 422, 424. Въ сѣверной Сибири растутъ 9 видовъ, въ томъ числѣ №№ 411, 412, 422. Въ Сѣверную Америку переходитъ 6 видовъ, изъ нихъ №№ 411, 412 и 422 — чрезъ сѣверную Азію, и №№ 413, 416 и 419 — прямо. Виды подъ №№ 411, 412, 413, 416, 422 распространены во всѣхъ частяхъ умѣреннаго пояса сѣвернаго полушарія.

Ordo LXXI. Euphorbiaceae.

425. Euphorbia Pallasii Turcz.
426. » lucorum Rupr.
427. » Esula L.
428. Geblera suffruticosa Fisch. et Mey.
429. Acalypha pauciflora Hornm. *β.* umbrosa Rupr.
» » *γ.* glareosa Rupr.
430. Phyllanthus ussuriensis Rupr. et Maxim.

Въ области р. Амура встрѣчается также 6 видовъ, но въ этомъ числѣ нѣтъ вида № 425, такъ что обѣ области имѣютъ 5 общихъ видовъ. Въ Сѣверную Аме-

рику переходятъ виды №№ 428 и 429. Въ Японіи встрѣчаются 23 вида и въ сѣверной Сибири 2 вида, но въ эти числа не входитъ ни одинъ изъ усурійскихъ видовъ. Въ Сѣверную Америку не переходитъ также ни одинъ изъ поименованныхъ видовъ.

Растеніе *Empetrum nigrum*, близко подходящее къ растеніямъ изъ семейства *Euphorbiaceae*, распространяется изъ Европы чрезъ сѣверную и среднюю Азію въ Сѣверную Америку, но неизвѣстно въ усурійской флорѣ. Но какъ растеніе это встрѣчается въ Японіи, то очень вѣроятно, что оно растетъ и на Усури. Оно, по всей вѣроятности, найдется въ хвойныхъ лѣсахъ, покрывающихъ горы.

Ordo LXXII. Cupuliferae.

431. Corylus heterophylla Fisch.
432. » rostrata Ait. *α.* typica.
» » *β.* mandshurica Maxim.
433. Carpinus cordata Blume.
434. Quercus mongolica Fisch.

Въ числѣ этихъ 4-хъ усурійскихъ видовъ заключаются 3 амурскихъ вида. Видъ № 433 не извѣстенъ въ амурской флорѣ. Въ сѣверный Китай переходитъ видъ № 432. Въ японской флорѣ, въ которой число видовъ семейства *Cupuliferae* простирается до 30, извѣстенъ лишь видъ № 431. Въ сѣверной Сибири нѣтъ ни одного вида этого семейства. № 432 есть сѣверо-американскій видъ, который переходитъ въ восточныя части средней Азіи.

Ordo LXXIII. Salicineae.

435. Salix amygdalina L. *α.* discolor Koch a. b.
436. » viminalis L.
437. » Caprea L.
438. » depressa L. *β.* cinerascens Fr.
439. Populus tremula L.
440. » suaveolens Fisch. *α.* angustifolia.
» » *β.* latifolia.

Всѣ 6 видовъ усурійской флоры встрѣчаются между 11-ю видами амурской флоры. Въ сѣверный Китай и Японію, гдѣ извѣстны 5 видовъ этого семейства, не переходитъ ни одинъ изъ вышепоименованныхъ видовъ. Въ сѣверо-восточной Сибири встрѣчаются 21 видъ, въ томъ числѣ и виды №№ 436, 437, 438. Въ Сѣверную Америку переходятъ изъ сѣверной Азіи виды №№ 436 и 438, которые, кромѣ того, изъ Европы распространяются по всей сѣверной Азіи. Видъ № 440 есть видъ, свойственный

средней Азіи. Виды №№ 437 и 439 распространены во всемъ умѣренно-холодномъ поясѣ стараго свѣта.

Ordo LXXIV. Cannabineae.

441. Cannabis sativa L.

442. Humulus japonicus Sieb. et Zucc.

Эти 2 вида суть единственные представители семейства *Cannabineae* въ областяхъ рр. Амура и Усури. Они переходятъ также какъ единственные члены этого семейства въ сѣверный Китай и Японію. Въ сѣверо-восточной Азіи нѣтъ ни одного вида этого семейства, а въ Сѣверной Америкѣ, кромѣ вида № 441, растетъ еще *Humulus Lupulus*, который разводится въ Японіи, но не найденъ ни на Амурѣ, ни на Усури.

Ordo LXXV. Urticaceae.

443. Adike pumila L.

444. Urtica dioica L. *β.* angustifolia Ledb.

Эти виды суть также единственные представители семейства *Urticaceae* въ амурской флорѣ. Они не встрѣчаются ни въ Японіи, хотя тамъ растетъ 9 видовъ этого семейства, ни въ Китаѣ. Къ числу туземныхъ сибирскихъ растеній относится лишь видъ № 444. Къ числу же туземныхъ сѣверо-американскихъ растеній принадлежатъ оба вышепоименованные виды. *Urtica dioica* распространена по всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія. *Adike pumila* достигаетъ лишь изъ Сѣверной Америки до среднихъ частей восточной Азіи.

Ordo LXXVI. Ulmaceae.

445. Ulmus campestris L. *α.* vulgaris Ledb. a. b. c. d.
» » *β.* suberosa M. B. a. b.

Этотъ единственный представитель семейства *Ulmaceae* въ областяхъ рр. Амура и Усури, является въ многочисленныхъ разностяхъ и переходитъ въ сѣверный Китай, но не былъ еще найденъ въ Японіи, гдѣ встрѣчаются 5 видовъ этого семейства. Въ сѣверной Сибири нѣтъ ни одного вида этого семейства. Въ Сѣверной Америкѣ растутъ подобные виды. Видъ этотъ распространяется въ западныя части Европы.

Ordo LXXVII. Betulaceae.

446. Betula alba L. *α.* vulgaris Spach.
» » *β.* verrucosa Wallr.

447. Betula humilis Schrank. *α.* genuina.
» » *ξ.* reticulata Rupr.
448. » dahurica Pall.
449. » Ermani Cham. *γ.* costata Trautv.
450. Alnus incana L. *δ.* hirsuta Turcz.

Всѣ эти 5 видовъ входятъ въ составъ 7-ми видовъ области р. Амура. Въ сѣверный Китай переходитъ только видъ № 448. Въ Японіи растутъ 6 видовъ, въ томъ числѣ нѣтъ ни одного вида, свойственнаго области р. Усури. Въ сѣверо-восточной Сибири встрѣчается 8 видовъ этого семейства, въ томъ числѣ виды №№ 446, 447, 449, 450. Въ Сѣверную Америку переходятъ виды №№ 446 и 450.

Ordo LXXVIII. Abietineae.

451. Abies sibirica Ledb.
452. Picea obovata Ledb.
453. » ajanensis Trautv. et Mey.
454. Pinus Cembra L.
455. » mandshurica Rupr.
456. » sylvestris L.

Всѣ эти 6 видовъ, за исключеніемъ вида № 454, входятъ въ составъ 7 видовъ, свойственныхъ области р. Амура. До сѣвернаго Китая достигаетъ лишь видъ № 456. Въ японской флорѣ извѣстны 13 видовъ, но въ томъ числѣ нѣтъ ни одного изъ растущихъ на Усури. Въ сѣверо-восточной Сибири растутъ 7 видовъ, въ томъ числѣ виды №№ 451, 452, 453, 454. Въ Сѣверную Америку не переходитъ ни одинъ изъ поименованныхъ видовъ.

Ordo LXXIX. Cupressineae.

457. Juniperus davurica Pall.

Этотъ видъ находится въ числѣ 2-хъ видовъ, свойственныхъ области р. Амура. Достигаетъ до сѣверо-восточной Сибири, но исчезаетъ въ сѣверномъ Китаѣ и Японіи.

Ordo LXXX. Chloranthaceae.

458. Chloranthus mandshuricus Rupr.

Этотъ видъ свойственъ лишь областямъ рр. Амура и Усури.

MONOCOTYLEDONEAE.

Ordo LXXXI. Typhaceae.

459. Typha latifolia L.

Въ области р. Амура не найдено ни одного представителя этого семейства. Этотъ видъ не переходитъ ни въ сѣверный Китай, ни въ Японію, но растетъ въ Сѣверной Америкѣ.

Ordo LXXXII. Aroideae.

460. Acorus Calamus L.

Въ амурской флорѣ извѣстны 5 видовъ, въ томъ числѣ и вышепоименованный видъ. Мы имѣемъ изъ усурійской области экземпляръ другаго вида этого семейства, который еще не опредѣленъ. Очень вѣроятно, что тамъ растутъ и другіе виды семейства *Aroideae*, но они не найдены по причинѣ ихъ ранняго цвѣтенія. Этотъ видъ переходитъ, какъ единственный представитель семейства, въ сѣверную Сибирь и не встрѣчается въ сѣверномъ Китаѣ. Онъ находится въ числѣ 10 японскихъ видовъ, переходитъ въ Сѣверную Америку и распространяется до западныхъ частей Европы.

Ordo LXXXIII. Lemnaceae.

461. Lemna minor L.
462. » trisulca L.
463. Spirodela polyrhiza L.

Эти 3 вида суть также единственные представители семейства *Lemnaceae* въ области р. Амура. Они распространяются до западныхъ частей Европы и въ Сѣверную Америку. Они неизвѣстны еще во флорѣ сѣверо-восточной Азіи. Въ Японіи растетъ видъ № 461.

Ordo LXXXIV. Najadeae.

464. Najas major All.
465. Potamogeton natans L. *β.* angustifolius Ledb.
466. » pusillus L.
467. » serrulatus Rgl. et Maack.
468. » cristatus Rgl. et Maack.

Въ области р. Амура извѣстны лишь два вида семейства *Najadeae* и ни одинъ изъ нихъ не находится между видами усурійской флоры. Вѣроятно, однако, что обѣ

MONOCOTYLEDONEAE.

Ordo LXXXI. Typhaceae.

459. Typha latifolia L.

Въ области р. Амура не найдено ни одного представителя этого семейства. Этотъ видъ не переходитъ ни въ сѣверный Китай, ни въ Японію, но растетъ въ Сѣверной Америкѣ.

Ordo LXXXII. Aroideae.

460. Acorus Calamus L.

Въ амурской флорѣ извѣстны 5 видовъ, въ томъ числѣ и вышепоименованный видъ. Мы имѣемъ изъ усурійской области экземпляръ другаго вида этого семейства, который еще не опредѣленъ. Очень вѣроятно, что тамъ растутъ и другіе виды семейства *Aroideae*, но они не найдены по причинѣ ихъ ранняго цвѣтенія. Этотъ видъ переходитъ, какъ единственный представитель семейства, въ сѣверную Сибирь и не встрѣчается въ сѣверномъ Китаѣ. Онъ находится въ числѣ 10 японскихъ видовъ, переходитъ въ Сѣверную Америку и распространяется до западныхъ частей Европы.

Ordo LXXXIII. Lemnaceae.

461. Lemna minor L.
462. » trisulca L.
463. Spirodela polyrhiza L.

Эти 3 вида суть также единственные представители семейства *Lemnaceae* въ области р. Амура. Они распространяются до западныхъ частей Европы и въ Сѣверную Америку. Они неизвѣстны еще во флорѣ сѣверо-восточной Азіи. Въ Японіи растетъ видъ № 461.

Ordo LXXXIV. Najadeae.

464. Najas major All.
465. Potamogeton natans L. *β.* angustifolius Ledb.
466. » pusillus L.
467. » serrulatus Rgl. et Maack.
468. » cristatus Rgl. et Maack.

Въ области р. Амура извѣстны лишь два вида семейства *Najadeae* и ни одинъ изъ нихъ не находится между видами усурійской флоры. Вѣроятно, однако, что обѣ

области гораздо богаче представителями этого семейства и малочисленность до сихъ поръ извѣстныхъ видовъ зависитъ отъ того, что растенія эти живутъ въ водѣ. Во флорѣ сѣвернаго Китая извѣстны только 3 другихъ вида, въ Японіи же не найденъ ни одинъ изъ видовъ этого семейства. Въ сѣверной Сибири растутъ 4 вида, въ томъ числѣ нѣтъ ни одного изъ извѣстныхъ намъ въ области р. Усури, но 2 изъ нихъ *Potamogeton perfoliatus* и *pectinatus* встрѣчаются также въ сѣверномъ Китаѣ, а потому можно заключить съ большою вѣроятностью, что эти два вида свойственны также и усурійской флорѣ. Въ Сѣверную Америку переходятъ виды №№ 465 и 466.

Ordo LXXXV. Alismaceae.

469. Alisma Plantago L.
470. Sagittaria sagittifolia L. *α.* breviloba.
» » *β.* subaequiloba.
» » *γ.* minor.
» » *δ.* longiloba.
471. » alpina Willd.

Въ амурской флорѣ извѣстны лишь виды №№ 469 и 470. Въ сѣверной Сибири нѣтъ членовъ этого семейства. Въ сѣверный Китай переходитъ видъ № 469 и въ числѣ 4-хъ японскихъ видовъ находится также видъ № 470. Въ Сѣверную Америку распространяются виды №№ 469 и 470, которые, съ другой стороны, достигаютъ до западныхъ частей Европы.

Ordo LXXXVI. Butomaceae.

472. Butomus umbellatus L.

Этотъ видъ переходитъ въ сѣверный Китай и распространяется также до западныхъ частей Европы. Намъ кажется, что сѣверная граница его распространенія находится въ области р. Усури, такъ какъ онъ не найденъ ни въ области р. Амура, ни въ сѣверныхъ частяхъ Сибири, а между тѣмъ видъ этотъ не принадлежитъ къ числу тѣхъ видовъ, которые легко просмотрѣть.

Ordo LXXXVII. Orchideae.

473. Gymnadenia cucullata L.
474. » conopsea L. *β.* ussuriensis.
475. Perularia fuscescens Lindl.
476. Platanthera chlorantha Custor.
477. » tipuloides L. *α.* typica.

477. Platanthera tipuloides L. *β.* sibirica.
» » *γ.* ussuriensis.
478. » hologlottis Maxim.
479. Habenaria linearifolia Maxim.
480. Herminium Monorchis L.
481. Epipactis gigantea Hook.
482. Spiranthes australis Lindl.
483. Cypripedium Calceolus L.
484. » macranthum Sw. *α.* vulgare.
» » *β.* ventricosum.
485 * » guttatum Sw.
486. Oreorchis patens Lindl.

Въ областяхъ рѣкъ Амура и Усури встрѣчается 14 видовъ, потому что видъ № 485, распространяющійся изъ сѣверной Сибири въ сѣверный Китай, безъ сомнѣнія, растетъ и на Усури. Четыре вида №№ 474, 480, 481, 486 не растутъ на Амурѣ, такъ что обѣ области имѣютъ 10 общихъ видовъ. Въ сѣверный Китай переходятъ 7 видовъ №№ 473, 474, 476, 480, 482, 483, 485. Въ числѣ извѣстныхъ 14 японскихъ видовъ находится лишь видъ № 483. Въ сѣверо-восточной Сибири встрѣчаются всего 9 видовъ, въ томъ числѣ виды №№ 474, 477, 484, 485. Въ Сѣверную Америку переходятъ виды №№ 477, 481 и 485, изъ нихъ видъ № 485 достигаетъ туда изъ восточныхъ частей Европы, проходя чрезъ всю Сибирь, видъ № 481 принадлежитъ Сѣверной Америкѣ и въ восточной Азіи встрѣчается лишь на Усури, видъ № 477 свойственъ Сѣверной Америкѣ и восточной Азіи, гдѣ онъ распространенъ, начиная отъ р. Усури до сѣверныхъ частей.

Ordo LXXXVIII. Irideae.

487. Iris uniflora Pall.
488. » setosa Pall.
489. » laevigata Fisch.
490. » Pseud-Acorus L.

Въ числѣ 6 видовъ, свойственныхъ области р. Амура, не встрѣчается видъ № 490. Въ сѣверный Китай не переходитъ ни одинъ изъ видовъ усурійской флоры, напротивъ того, очень вѣроятно, что встрѣчающійся на Амурѣ и въ сѣверномъ Китаѣ видъ *Pardanthus dichotomus Ledb.* растетъ также и на Усури. Въ числѣ 5 японскихъ видовъ нѣтъ ни одного изъ усурійскихъ. Въ сѣверо-восточной Сибири попадаются 2 вида, въ томъ числѣ видъ № 488. Въ Сѣверную Америку не переходитъ ни одинъ изъ усурійскихъ видовъ.

Ordo LXXXIX. Dioscoreae.

491. Dioscorea quinqueloba Thbrg.

Этотъ видъ есть единственный представитель семейства *Dioscoreae* въ областяхъ рѣкъ Амура и Усури. Онъ переходитъ въ сѣверный Китай и Японію, гдѣ члены этого семейства, исчезающіе на сѣверъ отъ Амура, начинаютъ умножаться. Упомянутый видъ не переходитъ въ Сѣверную Америку, гдѣ растетъ также лишь 1 видъ, между тѣмъ какъ въ болѣе теплыхъ частяхъ Азіи и Америки виды этого семейства очень многочисленны. Въ Японіи извѣстны 5 видовъ.

Ordo CX. Smilaceae.

492. Paris quadrifolia L. *β.* obovata Rgl. et Tiling.
493. Prosarthes viridescens Maxim.
494. Polygonatum stenophyllum Maxim.
495. » officinale All.
496. Convallaria majalis L.
497. Smilacina bifolia L.
498. » hirta Maxim.
499. * » davurica Turcz.
500. Smilax excelsa L. *β.* ussuriensis Rgl. et Maack.

За исключеніемъ вида № 499, на долю области р. Усури остается 8 видовъ. Всѣ эти виды, кромѣ № 500, входятъ въ составъ 15 видовъ амурской флоры. Въ сѣверный Китай переходятъ виды №№ 492, 495, 496, 497, а въ числѣ 11 японскихъ видовъ находится лишь № 495. Въ сѣверо-восточной Азіи, растутъ всего 8 видовъ этого семейства, въ томъ числѣ и виды №№ 492 и 497, изъ нихъ послѣдній видъ, свойственный всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія, переходитъ также въ Сѣверную Америку.

Ordo XCI. Liliaceae.

501. Fritillaria Dagana Turcz.
502. Lilium pulchellum Fisch.
503. » spectabile Lk.
504. » tenuifolium Fisch.
505. Allium Schönoprasum L.
506. » fistulosum L.
507. » sativum L.
508. » Steveni Willd. *ε.* condensatum Turcz.
509. » sacculiferum Maxim.
510. » strictum Schrad.

511. Allium senescens L. *α.* typicum.
» » *β.* subalatum.
512. » prostratum Trev.
513. » chinense Don.
514. Hemerocallis graminea Andr.
515. » Middendorffii Trautv. et Mey.
516. Asparagus parviflorus Turcz.

За исключеніемъ двухъ культурныхъ видовъ №№ 506 и 507, въ усурійской флорѣ остается 14 видовъ, изъ коихъ лишь видъ № 510 не входитъ въ число 27 видовъ, свойственныхъ области р. Амура. Въ сѣверный Китай распространяются виды №№ 503, 504, 508, 514, а между 20 описанными японскими видами, находится лишь видъ № 511. Въ сѣверной Сибири растутъ 10 видовъ, въ томъ числѣ №№ 503, 505, 510, 515. Въ Сѣверную Америку переходитъ только видъ *Allium Schönoprasum L.*, свойственный всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія.

Ordo XCII. Melanthaceae.

517. Veratum nigrum L.
518. » album L. *α.* typicum.
» » *β.* Lobelianum Koch.
» » *γ.* viride Ait.
» » *δ.* dahuricum Turcz.
519. » Maackii Rgl.

Въ амурской флорѣ извѣстны только 2 первые изъ этихъ видовъ. Видъ № 517 распространяется въ сѣверный Китай. Въ японской флорѣ извѣстенъ лишь одинъ видъ, но не изъ числа вышеозначенныхъ. Въ сѣверной Сибири растутъ 4 вида, въ томъ числѣ и видъ № 518, распространяющійся въ Сѣверную Америку и достигающій до западныхъ частей Европы.

Ordo XCIII. Pontederiaceae.

520. Monochoria Korsakowii.

Этотъ видъ свойственъ только области р. Усури. Въ сѣверной Сибири и въ области р. Амура нѣтъ членовъ этого семейства, въ Японіи и въ сѣверномъ Китаѣ растетъ подобный этому видъ.

Ordo XCIV. Commelynaceae.

521. Commelyna communis L.

Это есть единственный представитель семейства *Commelynaceae* въ областяхъ рѣкъ Амура и Усури, въ сѣверномъ Китаѣ и Японіи. Въ сѣверной Сибири нѣтъ членовъ этого семейства.

Ordo XCV. Junceae.

522. Luzula campestris L. *β.* erecta.
523. Juncus arcticus Willd.
524. » filiformis L.
» » *β.* brachyspathus Maxim.
525. » articulatus L. *β.* acutiflorus Ehrh.

Въ число 5 видовъ амурской флоры не входитъ лишь видъ № 523. Въ сѣверный Китай не переходитъ ни одинъ изъ вышеозначенныхъ видовъ, а между 4 японскими видами находится видъ № 522. Въ сѣверо-восточной Сибири растутъ 8 видовъ, въ томъ числѣ и виды №№ 522, 523, 524. Всѣ 4 усурійскіе вида переходятъ въ Сѣверную Америку и изъ нихъ только видъ № 525 безъ посредства сѣверной Сибири. Всѣ эти виды достигаютъ до западныхъ частей Европы.

Ordo XCVI. Eriocauleae.

526. Eriocaulon ussuriense Körn.

Этотъ видъ составляетъ особенность усурійской флоры и, вмѣстѣ съ тѣмъ, есть представитель семейства, свойственнаго собственно болѣе теплымъ странамъ Азіи и достигающаго на Усури сѣверной границы своего распространенія. Въ Сѣверной Америкѣ растутъ виды подобные вышеозначенному.

Ordo XCVII. Cyperaceae.

527. Cyperus flavescens L.
» » *β.* rubro-marginatus Schrenck.
528. » limosus Maxim.
529. » vulgaris Sieb.
530. » Monti L. fil.
531. » amuricus Maxim.
532. » difformis L.
533. » glomeratus L.
534. Eleocharis acicularis L.
535. » palustris L.
536. » ovata Roth.

537. Scirpus lacustris L.
538. » Tabernaemontani Gmél.
539. » triqueter L.
540. » maritimus L.
541. » sylvaticus L.
» » *α.* typicus.
» » *β.* Maximowiczii
» » *γ.* radicans.
542. Eriophorum polystachium L.
» » *α.* angustifolium L.
» » *β.* latifolium L.
543. Isolepis Micheliana L.
544. » verrucifera Maxim.
545. Fimbristylis laxa Vahl. *β.* puberula Knth.
546. » squarrosa Vahl.
547. Carex cyperoides L.
548. » intermedia Good.
549. » vulpina L.
550. » elongata L.
551. » foliacea L.
552. » macrocephala Willd.
553. » neurocarpa Maxim.
554. » pediformis C. A. M.
555. » Pseudo-Cyperus L. *β* brachystachys Rgl. et Maack.
556. » Meyeriana Knth.
557. » caespitosa L.
558. » orthostachys C. A. M.

Десять изъ этихъ видовъ, №№ 527, 529, 530, 537, 539, 548, 549, 550, 552, 555, не находятся между 41 видами, свойственными области р. Амура, такъ что обѣ области имѣютъ 22 общихъ вида. Въ сѣверный Китай распространяются 9 видовъ №№ 533, 535, 537, 538, 540, 541, 553, 554, 558. Въ японской флорѣ извѣстны до сихъ поръ 15 видовъ, въ томъ числѣ и виды №№ 537, 549 и 557. Въ сѣверо-восточной Сибири, гдѣ въ особенности много представителей изъ рода *Carex*, встрѣчается 32 вида семейства *Cyperaceae*, въ томъ числѣ 5 усурійскихъ видовъ №№ 542, 551, 554, 557, 558. Въ Сѣверную Америку переходятъ 12 видовъ №№ 534, 535, 537, 539, 540, 541, 542, 548, 550, 552, 555, 557. Изъ этихъ видовъ только два, №№ 542 и 557, распространяются чрезъ посредство сѣверной Сибири, два вида №№ 539 и 552 принадлежатъ исключительно Сѣверной Америкѣ и среднимъ частямъ восточной Азіи, остальные же 10 видовъ встрѣчаются, начиная отъ западныхъ частей

Европы, по всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія. Значительная разность въ числѣ видовъ областей рр. Амура и Усури зависитъ, по всей вѣроятности, отъ недостаточнаго изученія видовъ рода *Carex* обоихъ областей.

Ordo XCVIII. GRAMINEAE.

559. Hordeum vulgare L.
560. Elymus sibiricus L.
561. Poa nemoralis L. *β.* coarctata Gaud.
» » *ε.* montana Gaud.
562. Eragrostis pilosa L.
563. Glyceria fluitans L. var. leptorrhiza Maxim.
564. » aquatica L.
565. Arundo Phragmites L.
566. Melica Gmelini Turcz.
567. » nutans L.
568. Hierochloë borealis R. et S.
569. Avena sativa L.
570. » pubescens L.
571. Calamagrostis arundinacea L.
572. » varia Schrad.
573. » Langsdorffii Trin.
574. » Epijegos L.
575. Cinna latifolia Griseb.
576. Agrostis laxiflora R. Br.
577. Beckmannia eruciformis L.
578. Zea Mays L.
579. Digraphis arundinacea L.
580. Alopecurus longiaristatus Maxim.
581. Hydropyrum latifolium Turcz.
582. Digitaria glabra Gaud.
583. Panicum mandshuricum Maxim.
584. » miliaceum L.
585. Setaria viridis L.
586. » glauca L.
587. » italica L.
588. Echinochloa crus galli L.
589. Spodiopogon sibiricum Trin.
590. Sorghum vulgare Pers.

591. Imperata sacchariflora Maxim.

592. Graminearum genus novum.

За исключеніемъ культурныхъ видовъ №№ 559, 569, 578, 584, 587, 590, на долю области р. Усури остается 28 видовъ, тогда какъ, за исключеніемъ тѣхъ же культурныхъ видовъ, въ области р. Амура остается 54 вида. Въ это послѣднее число входятъ всѣ усурійскіе виды, кромѣ № 570, такъ что обѣ области имѣютъ 27 общихъ видовъ. Въ сѣверный Китай распространяются 11 видовъ №№ 562, 565, 577, 579, 581, 582, 583, 585, 586, 588, 589 и культурный видъ № 584. Въ японской флорѣ извѣстенъ 41 видъ, въ томъ числѣ и виды №№ 565 и 579 и культурные виды №№ 559 и 590. Въ сѣверо-восточной Сибири растутъ 38 видовъ и между ними находятся виды №№ 561, 568, 571, 573, 579. Въ Сѣверную Америку переходятъ 10 видовъ №№ 561, 568 и 579 (всѣ три вида чрезъ сѣверную Сибирь), 560, 563, 564, 565, 576, 586, 588. Восемь изъ этихъ видовъ №№ 561, 563, 564, 565, 568, 579, 586, 588 распространены по всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія.

ACOTYLEDONEAE seu CRYPTOGAMAE.

Ordo XCIX. Equisetaceae.

593. Equisetum arvense L.

594. » pratense Ehrh. *β.* ussuriense Rgl. et Maack.

595. » hiemale L.

Эти 3 вида находятся въ числѣ 5 видовъ амурской флоры. До сѣвернаго Китая доходитъ видъ № 593. Тунбергъ считаетъ виды №№ 593 и 595 единственными представителями этого семейства въ Японіи. Оба эти послѣдніе вида встрѣчаются также между 7-ю видами, свойственными сѣверной Сибири и переходятъ также въ Сѣверную Америку.

Ordo C. Salviniaceae.

596. Salvinia natans L.

Этотъ видъ есть также единственный представитель семейства *Salviniaceae* въ области р. Амура и въ сѣверномъ Китаѣ. Онъ распространяется по всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія, но не встрѣчается въ сѣверной Сибири.

Ordo CI. Lycopodiaceae.

597. Lycopodium dendroideum Michx.

Этотъ видъ не находится въ числѣ 3-хъ видовъ амурской флоры, но входитъ въ

составъ 6-ти видовъ, свойственныхъ сѣверной Сибири. Онъ не переходитъ въ сѣверный Китай и не встрѣчается между 4-мя приведенными Тунбергомъ японскими видами, но переходитъ въ Сѣверную Америку. Кромѣ этого вида въ области р. Усури находятся, безъ сомнѣнія, и другіе изъ свойственныхъ амурской флорѣ, но они не извѣстны, потому что растутъ въ хвойныхъ горныхъ лѣсахъ, которые до сихъ поръ мало изслѣдованы.

Ordo CII. SELAGINELLACEAE.

598. Selaginella rupestris L.
599. » pulvinata Hook. et Grev.
600. » helvetica L.

Эти виды находятся между 5 видами амурской флоры. Въ сѣверный Китай распространяется видъ № 559. Въ числѣ 3-хъ видовъ, свойственныхъ сѣверо-восточной Сибири, есть также и видъ № 598, переходящій оттуда въ Сѣверную Америку.

Ordo CIII. FILICES.

601. Onoclea sensibilis L.
602. Polypodium vulgare L.
603. » Dryopteris L.
604. Pleopeltis ussuriensis Rgl. et Maack.
605. Woodsia ilvensis L.
606. » subcordata Turcz.
607. Aspidium Thelypteris L.
608. » fragrans L.
609. » Filix mas L.
610. » spinulosum Sw. *β.* dilatatum Sw.
611. Cystopteris fragilis L.
612. » spinulosa Maxim.
613. Asplenium rhizophyllum L.
614. » Filix foemina L.
615. » thelyptroides Michx.
616. Pteris aquilina L.
617. » argentea S. G. Gmel.
618. Adiantum pedatum L.

Изъ числа этихъ видовъ только № 604 и 613 не находятся между 21 видомъ амурской флоры, такъ что обѣ области имѣютъ 16 общихъ видовъ. Въ сѣверный Китай переходятъ виды №№ 606, 611, 617. Въ японской флорѣ извѣстны 40 видовъ, въ

томъ числѣ №№ 616 и 618. Въ число 11 видовъ, свойственныхъ сѣверной Сибири, входятъ также и виды №№ 603, 605, 607, 608, 610, 611, 614. Въ Сѣверную Америку переходятъ 12 видовъ, изъ нихъ виды №№ 603, 607, 610, 611, 614 чрезъ посредство сѣверной Сибири, а виды №№ 601, 602, 605, 608, 613, 616, 618 — непосредственно. Изъ этихъ послѣднихъ видовъ исключительно Сѣверной Америкѣ свойственны №№ 601, 608, 613, 618, виды же №№ 602, 603, 607, 610, 611, 614, 616 распространяются, начиная отъ западныхъ частей Европы.

Ordo CIV. Musci.

619. Sphagnum squarrosum Pers.
620. Pleuridium subulatum L.
621. Physcomitrium acuminatum Br. et Schimp.
622. Funaria hygrometrica Hedw.
623. Ceratodon purpureus Hedw.
» » β. stenocarpus Br. et Schimp.
» » δ. brevifolius Rgl. et Maack.
624. Dicranum scoparium Hedw.
625. Catharinea undulata L.
626. Polytrichum urnigerum L.
627. » » juniperinum Hedw.
628. Bartramia gracilis Flörke β. tomentosa Müll.
629. Mnium cuspidatum Hedw.
630. » ussuriense Rgl. et Maack.
631. Bryum caespiticium L.
632. » argenteum L. β. lanatum Brid.
633. Leskea polycarpa Ehrh.
634. » attenuata Hedw.
635. Hypnum serpens L. β. enerve Bruch et Schimp.
636. » cupressiforme L.
637. » salebrosum Hoffm.

Ordo CV. Hepaticae.

638. Blasia pusilla L.
639. Fimbriaria tenella L.
640. Marchantia polymorpha L.
641. Anthoceros laevis L.
642. Aneura multifida L.
643. Jungermannia asplenioides L.

ТАБЛИЦА

о числѣ до сихъ поръ извѣстныхъ видовъ тѣхъ семействъ, которые свойственны усурійской и амурской флорамъ, а также о числѣ видовъ этихъ семействъ, встрѣчающихся въ сѣверо-восточной Азіи и Японіи и наконецъ о распространеніи растеній изъ усурійской флоры въ другія смежныя съ нею.

Примѣчаніе. Источниками при опредѣленіи числа видовъ, свойственныхъ сѣверо-восточной Азіи служили сочиненія: Траутфеттера и Мейера «Flora ochotensis», Регеля и Тилинга «Flora ajanensis» и перечень Регеля, Раха и Гердера. Однако, число растущихъ тамъ видовъ гораздо значительнѣе и мы намѣреваемся составить впослѣдствіи перечень болѣе подробный. Новѣйшія изслѣдованія, безъ сомнѣнія, значительно увеличатъ число японскихъ видовъ. Числа, отмѣченныя знакомъ +, относятся къ полевымъ и огороднымъ культурнымъ растеніямъ. По бѣдности матеріаловъ мхи и другія тайнобрачныя растенія не вошли въ составъ этой таблицы.

	Число извѣстныхъ въ нижепоименованныхъ мѣстностяхъ видовъ.				**Число видовъ, переходящихъ изъ усурійской флоры въ другія, сродныя съ нею.**				
Dicotyledoneae.	Область р. Усури.	Область р. Амура.	Сѣверо-восточная Азія.	Японія.	Область р. Амура.	Сѣверо-восточная Азія.	Сѣверный Китай.	Японія.	Сѣверная Америка.
Thalamiflorae.									
1. Ranunculaceae . .	36	54	51	46	33	20	11	4	5
2. Menispermaceae .	1	1	0	2	1	0	1	0	0
3. Schizandraceae . .	1	1	0	2	1	0	1	0	0
4. Berberideae . . .	2	4	0	9	2	0	1	0	0
5. Nelumbiaceae. . .	1	0	0	1	0	0	1	1	0
6. Nymphaeaceae . .	4	1	1	4	0	1	2	1	0
7. Papaveraceae . . .	3	3	2	4	3	2	2	2	1
8. Fumariaceae . . .	1	6	3	10	1	0	1	0	1
9. Cruciferae	14 (+ 3)	21 (+ 3)	40	9	12 (+ 2)	7	6	3	7
10. Violarieae.	5	13	6	12	4	1	2	1	1
11. Droseraceae . . .	1	2	2	3	1	1	1	0	1
12. Polygaleae	1	1	1	2	1	0	1	0	0
13. Sileneae	7	12	10	7	7	3	3	0	0
14. Alsineae	6	14	22	1	4	4	2	0	—
15. Lineae	0	1	1	0	—	—	—	—	—
16. Malvaceae	3	4	0	7	3	0	3	0	0
17. Tiliaceae	2	2	0	5	2	0	0	0	0
18. Ternströmiaceae .	1	1	0	18	1	0	0	0	0
19. Hypericineae . . .	3	2	1	4	2	0	1	0	1
20. Acerineae	4	4	0	13	3	0	0	0	0
21. Ampelideae	2	2	0	8	2	0	1	0	0
22. Geraniaceae . . .	5	7	6	3	4	2	1	0	0
23. Balsamineae . . .	1	1	1	2	1	1	1	0	0
24. Diosmeae	1	1	0	1	1	0	0	1	0
25. Zanthoxyleae . . .	1	1	0	5	1	0	0	0	0
26. Oxalideae	0	1	1	2	—	—	—	—	—
Calyciflorae.									
27. Celastrineae . . .	3	5	0	8	3	0	0	1	0
28. Rhamneae	1	1	0	6	1	0	0	0	0

	Число извѣстныхъ въ нижепоименованныхъ мѣстностяхъ видовъ.				Число видовъ, переходящихъ изъ усурійской флоры въ другія, сродныя съ нею.				
	Область р. Усури.	Область р. Амура.	Сѣверо-восточная Азія.	Японія.	Область р. Амура.	Сѣверо-восточная Азія.	Сѣверный Китай.	Японія.	Сѣверная Америка.
29. Juglandeae	2	2	0	6	2	0	0	0	0
30. Papilionaceae	19 (+ 5)	27 (+ 2)	26	25	16	4	13	3	2
31. Amygdaleae	1	4	0	8	1	0	1	0	0
32. Rosaceae	23	42	31	22	23	17	12	1	11
33. Pomaceae	5	6	3	16	5	2	3	0	0
34. Onagrarieae	5	10	3	5	5	2	3	1	3
35. Halorageae	1	1	0	2	1	0	1	0	1
36. Hippurideae	0	1	2	0	—	—	—	—	—
37. Callitrichineae	2	1	1	0	1	1	0	0	2
38. Lythrarieae	1	1	0	5	1	0	1	1	1
39. Philadelpheae	3	3	0	1	3	0	2	1	0
40. Cucurbitaceae	2 (+ 4)	2 (+ 4)	0	15	2 (+ 4)	0	(4)	(4)	(4)
41. Portulaceae	1	1	1	2	1	0	1	1	1
42. Crassulaceae	6	7	8	12	3	3	3	0	0
43. Paronychieae	0	1	—	—	—	—	—	—	—
44. Grossularieae	2	7	5	3	2	2	0	0	1
45. Saxifragaceae	3	8	15	24	3	2	1	1	2
46. Umbelliferae	18 (+ 2)	25 (+ 1)	14	15	15	4	6	0	1 (+1)
47. Araliaceae	4	3	0	9	3	0	2	0	1
48. Corneae	1	3	3	6	1	1	1	1	1
49. Loranthaceae	1	1	0	3	1	0	0	0	0
Monopetalae.									
50. Caprifoliaceae	6	11	7	20	5	1	4	0	1
51. Rubiaceae	6	6	4	17	5	3	4	2	3
52. Valerianeae	3	3	3	2	3	1	2	0	0
53. Dipsaceae	0	1	0	2	—	—	—	—	—
54. Compositae	64 (+ 1)	96 (+ 1)	63 (+ 1)	59	56	15 (+ 1)	32 (+ 1)	8	12 (+ 1)
55. Lobeliaceae	1	1	0	0	1	0	0	0	0
56. Campanulaceae	7	9	8	8	6	1	4	3	0
57. Ericaceae	1	7	15	12	1	1	0	0	0
58. Vaccineae	0	5	3	1	—	—	—	—	—
59. Pyrolaceae	1	5	4	0	1	0	0	0	0
60. Monotropeae	0	1	0	0	—	—	—	—	—
61. Lentibularieae	1	1	5	1	1	1	0	0	1
62. Primulaceae	5	10	8	6	5	1	2	1	1
63. Oleaceae	2	2	0	10	2	0	1	0	0
64. Apocyneae	3	5	0	14	2	0	1	2	0
65. Gentianaceae	4	11	14	5	4	1	2	0	0
66. Polemoniaceae	1	1	3	2	1	1	1	1	1
67. Convolvulaceae	2	2	0	4	2	0	2	0	0
68. Cuscuteae	1	1	0	2	1	0	1	0	0
69. Borragineae	5	9	10	3	5	2	2	0	1
70. Solanaceae	2 (+ 5)	3 (+ 3)	1	7 (+5)	2 (+ 3)	0	1	1 (+4)	1 (+5)
71. Scrophulariaceae	18	20	17	9	16	5	9	2	4
72. Orobanchaceae	0	2	1	3	—	—	—	—	—
73. Phrymaceae	1	1	0	0	1	0	1	0	1
74. Labiatae	21	24	10	14	18	5	11	2	4
Monochlamydeae.									
75. Plantagineae	1	1	2	4	1	0	1	0	1
76. Amarantaceae	2	2	0	5	2	0	0	1	1
77. Polygoneae	16 (+ 1)	21 (+ 1)	9	12	14	3	8	2(+1)	6 (+1)
78. Santalaceae	0	1	1	1	—	—	—	—	—

	Число извѣстныхъ въ нижепоименованныхъ мѣстностяхъ видовъ.				Число видовъ, переходящихъ изъ усурійской флоры въ другія, сродныя съ нею.				
	Область р. Усури.	Область р. Амура.	Сѣверо-восточная Азія.	Японія.	Область р. Амура.	Сѣверо-восточная Азія.	Сѣверный Китай	Японія.	Сѣверная Америка.
79. Thymelaeaceae .	0	3	0	6	—	—	—	—	—
80. Aristolochiaceae	0	1	0	3	—	—	—	—	—
81. Euphorbiaceae .	6	6	2	23	5	0	2	0	0
82. Empetreae	1	1	1	1	1	1	0	1	1
83. Cupuliferae . . .	4	3	0	30	3	0	1	1	1
84. Salicineae	6	11	21	5	6	3	0	0	2
85. Cannabineae . .	2	2	0	2 (+1)	2	0	2	2	1
86. Urticaceae	2	2	1	9	2	1	0	0	2
87. Ulmaceae	1	1	0	5	1	0	0	0	0
88. Betulaceae. . . .	5	7	8	6	5	4	1	0	2
89. Myriceae	0	1	0	1	—	—	—	—	—
90. Taxineae.	0	1	0	8	—	—	—	—	—
91. Abietineae	6	7	7	13	5	4	1	0	0
92. Cupressineae . .	1	1	3	12	1	1	0	0	0
93. Chloranthaceae .	1	1	0	2	1	0	0	0	0
Monocotyledoneae.									
94. Typhaceae . . .	1	0	0	0	0	0	0	0	1
95. Aroideae	1	5	1	10	1	1	0	1	1
96. Lemnaceae . . .	3	3	0	1	3	0	0	1	3
97. Najadeae	5	2	4	0 (?)	0	0	0	0	2
98. Juncagineae . . .	0	1	1	0	0	0	0	0	2
99. Alismaceae . . .	3	2	0	4	2	0	1	1	2
100. Butomaceae . . .	1	0	0	0	0	0	1	0	0
101. Orchideae	14	14	9	14	10	4	7	1	3
102. Irideae	4	6	2	5	3	1	0	0	0
103. Dioscoreae . . .	1	1	0	0	1	0	1	1	0
104. Smilaceae	8	15	8	11	7	2	4	1	1
105. Liliaceae.	14 (+2)	27	10	20	13	4	4	1	1
106. Melanthaceae . .	3	2	4	1	2	1	1	0	1
107. Pontederiaceae .	1	0	0	1	0	0	0	0	0
108. Commelynaceae .	1	1	0	1	1	0	1	1	0
109. Juncaceae	4	5	8	4	3	—	0	1	4
110. Eriocauleae . . .	1	0	0	0	0	0	0	0	0
111. Cyperaceae . . .	32	41	32	15	22	5	9	3	12
112. Gramineae . . .	28 (+ 6)	54 (+ 6)	38	41	27	5	10 (+1)	2 (+2)	10
Cryptogamae.									
113. Equisetaceae . .	3	5	7	2	3	2	1	2	2
114. Salviniaceae . . .	1	1	0	0	1	0	1	0	1
115. Lycopodiaceae .	1	3	6	4	0	1	0	0	1
116. Selaginellaceae .	3	5	3	0	3	1	1	0	1
117. Filices	18	21	11	40	16	7	3	2	12
Итого . .	570 дикорастущихъ видовъ и 29 культурныхъ растеній.	846 дикорастущихъ видовъ и 21 культурное растеніе.	635 видовъ и 1 культурное растеніе.	904 вида и 6 культурныхъ растеній.	487 видовъ и 9 культурныхъ растеній.	169 видовъ и 1 культурное растеніе.	235 видовъ и 6 культурныхъ растеній.	71 видъ и 11 культурныхъ растеній.	149 видовъ и 12 культурныхъ растеній.

Изъ этой таблицы слѣдуетъ, что до сихъ поръ извѣстные виды въ области р. Усури составляютъ около $^2/_3$ всего числа видовъ, свойственныхъ области р. Амура. При этомъ, однако, слѣдуетъ обратить вниманіе на слѣдующія обстоятельства. Ранняя весенняя флора усурійской области еще вовсе почти не изслѣдована, если же мы имѣемъ нѣкоторыя объ ней данныя, то они весьма недостаточны. Области р. Сунгачи и озера Кенгка посѣщены г. Маакомъ въ концѣ іюля и въ августѣ. Все путешествіе г. Маака было совершено въ весьма короткій періодъ времени (онъ выѣхалъ изъ Петербурга 16-го февраля 1859 г. и возвратился 16-го марта 1860 г., такъ что въ теченіи 13 мѣсяцевъ онъ сдѣлалъ до 20,000 верстъ). При этомъ, конечно, было возможно обслѣдовать въ общихъ чертахъ лишь берега Усури и устья ея притоковъ. Взявъ же вышеизложенное въ расчетъ, мы смѣло можемъ принять, что усурійская область заключаетъ около $^4/_5$ всего числа извѣстныхъ въ области р. Амура видовъ. Въ области р. Амура исчезаетъ значительное количество видовъ, свойственныхъ сѣверу. Многіе, однако, изъ видовъ (числомъ до 130), извѣстныхъ въ сѣверной Сибири и въ области р. Амура и не найденныхъ до сихъ поръ въ области р. Усури, должны, по всей вѣроятности, встрѣчаться въ цѣпяхъ горъ, тянущихся по правому берегу рѣки Усури, флора которыхъ до настоящаго времени почти совершенно не изслѣдована. Это послѣднее обстоятельство служитъ объясненіемъ тому, что въ усурійской флорѣ не извѣстны до сихъ поръ ни одинъ изъ членовъ семейства *Vaccineae* и мало представителей семейства *Ericaceae*, между тѣмъ какъ многіе изъ видовъ этихъ семействъ, встрѣчающихся въ амурской области, распространяются въ Японію и большая ихъ часть достигаетъ Сѣверной Америки. Нельзя предполагать, чтобы г. Маакъ проглядѣлъ эти растенія, потому что они встрѣчаются соціально, но мы повторяемъ, что, вѣроятно, онѣ свойственны горной флорѣ. Многіе изъ числа этихъ 130 видовъ, по всей вѣроятности, достигаютъ на Амурѣ южной границы своего распространенія, но вопросъ этотъ не можетъ быть рѣшенъ прежде, нежели будутъ изслѣдованы горы области р. Усури, такъ что мы отказываемся покуда говорить болѣе подробно объ этихъ растеніяхъ. Вопросъ о границѣ распространенія этихъ растеній, имѣетъ тотъ важный интересъ для ботанической географіи, что, вмѣстѣ съ его рѣшеніемъ, опредѣлятся и кряжи горъ, служившіе исходомъ распространенія.

Значительное количество видовъ, извѣстныхъ во флорѣ сѣверо-восточной Сибири (635 видовъ), даетъ право заключить, что число видовъ усурійской области должно быть еще болѣе значительнымъ, потому что географическое положеніе и свойства почвы представляютъ выгоднѣйшія для этого условія нежели тѣ, которыя существуютъ въ сѣверо-восточной Азіи. Кромѣ того, многіе изъ видовъ, достигающихъ области р. Усури съ юга, находятъ тамъ сѣверную границу своего распространенія и не встрѣчаются на Амурѣ. Изъ нашей таблицы видно, что въ числѣ 570 дикорастущихъ усурійскихъ видовъ находится 487 такихъ видовъ, которые встрѣчаются также и между приведенными Максимовичемъ амурскими видами, такъ что на Усури найдено

только $^4/_7$ всего количества растеній, извѣстныхъ въ амурской флорѣ, между тѣмъ какъ въ этой послѣдней флорѣ насчитано $^6/_7$ всѣхъ растеній области р. Усури. Это зависитъ отчасти отъ того, что Максимовичъ къ амурской флорѣ причислилъ также и флору нижней Усури, такъ что въ выведенное имъ число не вошли только тѣ изъ видовъ, которые на озерѣ Кенгка, на рѣкѣ Сунгачи и въ области средней Усури находятъ сѣверную границу своего распространенія. Отчасти же этотъ фактъ есть слѣдствіе недостаточнаго изученія весенней флоры и флоры ранняго лѣта средней и верхней Усури и совершеннаго незнанія своеобразной горной флоры, а также флоры мѣстностей, отдаленныхъ отъ береговъ рѣки.

Теперь приведемъ перечень, который составленъ на основаніи сравненій флоръ, сродныхъ съ усурійскою.

I. Виды флоры области р. Усури, не вошедшіе въ составъ перечисленныхъ въ „Flora amurensis“.

* Pulsatilla chinensis Bnge.
s. Trollius Ledebouri Rchb. α. genuinus.
** Delphinium Maackianum Rgl.
** Aconitum Raddeanum Rgl.
* Nelumbium speciosum Willd.
* Euryale ferox Salsb.
* Nymphaea pygmaea Ait.
* » acutiloba D. C.
Nuphar pumilum Sm.
Turritis glabra L.
Thlaspi arvense L.
Sinapis juncea L.
Viola hirta L.
Stellaria glauca With.
Cerastium pilosum Ledb.
a. Elodea virginica L.
s. Geranium dăvuricum D. C.
** Caragana frutescens L. β. ussuriensis Rgl. et Maack.
** Oxytropis oxyphylla D. C. β. caulescens Rgl. et Maack.
k. Pisum sativum L.
k. Phaseolus scaber Steud.
k. Phaseolus radiatus L.
** Glycine ussuriensis Rgl. et Maack.
** Rosa acicularis Lindl. β. tomentosa.
a. Ceratophlylum apiculatum Cham.
* Penthorum chinense Pursh.
** Penthorum humile Rgl. et Maack.
** Sedum Selskianum Rgl. et Maack.
s. Gomphopetalum viridiflorum Turcz.
s. » albiflorum Turcz.
k. Daucus Carota L.
Torilis Anthriscus L.
** Panax quinquefolium L. var. Ginseng Rgl et Maack.
** Rubia cordifolia L. γ. lancifolia.
** » chinensis Rgl. et Maack.
** Aster Maackii Rgl.
** Galatella Meyendorffii Rgl. et Maack.
Bidens cernua L.
* » parviflora W.
s. Senecio argunensis Turcz.
» palustris L.
Cirsium arvense L.
** Composita spec.
s. Adenophora stylosa Fisch.
* Vincetoxicum amplexicaule Sieb. et Zucc.
* Solanum persicum W.
k. Nicotiana rustica L.
k. » Tabacum L.
a. Ilysanthus gratioloides L.
a. Lycopus sinuatus Ell.
** Calamintha ussuriensis Rgl. et Maack.
» Clinopodium Benth.

** Scutellaria galericulata L. γ. angustifolia Rgl. et Maack.
** Polygonum sagittatum L. γ. ussuriense Rgl. et Maack.
** Polygonum Maackianum Rgl.
» Amphibium L
s. Euphorbia Pallasii Turcz.
* Carpinus cordata Blume.
s. Pinus Cembra L.
Typha latifolia L.
Najas major All.
Potamogeton natans L.
» pusillus L.
** » serrulatus Rgl. et Maack.
** » cristatus Rgl. et Maack.
s. Sagittaria alpina Willd.
* Butomus umbellatus L.
** Gymnadenia conopsea L. var. ussuriensis Rgl. et Maack.
** Platanthera tipuloides L. γ. ussuriensis Rgl. et Maack.
Herminium Monorchis L.
a. Epipactis gigantea Hook.
* Oreorchis patens Lindl.
Iris Pseud-Acorus L.
** Smilax excelsa L. β. ussuriensis Rgl. et Maack.
k. Allium fistulosum L.
k. » sativum L.
» strictum Schrad.
** Veratrum Maackii Rgl.
** Monochoria Korsakowii Rgl. et Maack.
Juncus arcticus Willd.
** Eriocaulon ussuriense Kcke.
* Cyperus flavescens L.
* » vulgaris Sieb.
* » Monti L. fil.
s. Scirpus triqueter L.
» lacustris L.
Carex intermedia Good.
» vulpina L.
» elongata L.
a. » macrocephala Willd.
» Pseudo-Cyperus L.
Avena pubescens L.
a. Calamagrostis laxiflora R. Br.
** Equisetum pratense β. ussuriense Rgl. et Maack.
a. Lycopodium dendroideum Michx.
** Pleopeltis ussuriensis Rgl. et Maack.
a. Asplenium rhizophyllum L.

Пятнадцать видовъ, отмѣченные звѣздочкою (*), достигаютъ въ области р. Усури сѣверной границы своего распространенія. Между ними въ особенности много водяныхъ и болотныхъ растеній. Новые виды и разности (числомъ 28) отмѣчены двумя звѣздочками (**). Изъ нихъ лишь *Aconitum Raddeanum* былъ найденъ въ амурской области. Очень вѣроятно, что многіе изъ этихъ видовъ попадаются въ области р. Амура, но большая ихъ часть, какъ кажется, достигаетъ въ области р. Усури сѣверной границы своего распространенія. *Glycine ussuriensis*, *Smilax excelsa var.*, *Monochoria Korsakowii*, *Eriocaulon ussuriense* и *Pleopeltis ussuriensis* суть характерные, послѣдніе члены ряда растительныхъ типовъ, свойственныхъ вообще только болѣе теплымъ поясамъ. Девять видовъ, означенныхъ буквою *a*, переходятъ изъ Сѣверной Америки и по большей части суть новые виды для Азіи. Сибирскіе виды означены буквою *s*, виды же, не отмѣченные никакою буквою, имѣютъ еще бо̀льшій округъ распространенія. Всѣ они, вѣроятно, найдутся и на Амурѣ. Культурные виды означены буквою *k*, изъ нихъ 2 вида изъ рода *Phaseolus* и 2 вида рода *Nicotiana* достигаютъ въ области р. Усури, по видимому, сѣверной границы своего распространенія.

II. Виды флоры области р. Усури, извѣстные также и въ японской флорѣ.

Thalictrum simplex L. γ. affine.
s. Anemone dichotoma L.
Caltha palustris L.
s. Paeonia albiflora Pall.
* Nelumbium speciosum Willd.
Chelidonium majus L.
** » uniflorum Sieb. et Zucc.
Capsella Bursa pastoris L.
k. Brassica chinensis L.
k. Raphanus sativus L.
Viola canina L.
Dictamnus Fraxinella L.
** Evonymus alatus Thbrg.
k. Pisum sativum L.
k. Phaseolus vulgaris L.
k. Soja hispida Mönch.
s. Spiraea confusa Rgl. et Körn.
** Circaea mollis Sieb. et Zucc.
Lythrum Salicaria L.
Philadelphus coronarius L.
k. Cucumis sativus L.
k. » Melo L.
k. » Citrullus L.
k. » Pepo L.
Portulaca oleracea L.
** Hoteia Thunbergii Sieb. et Zucc.
Cornus alba L.
s. Rubia cordifolia L.
Galium verum L.
s. Aster tataricus L.
s. Siegesbeckia orientalis L.
s. Achillea sibirica L.
Artemisia vulgaris L.
** Myriogyne minuta Less.
Lappa major Gärtn.
** Picris japonica Thbrg.
Taraxacum officinarum Vaill.
s. Platycodon grandiflorus L.
** Glossocomia lanceolata Sieb. et Zucc.
s. Adenophora verticillata L.
s. Primula cortusoides L.
** Metaplexis Stauntoni Roem. et Schult.
* Vincetoxicum amplexicaule Sieb. et Zucc.
s. Polemonium caeruleum L.
** Cuscuta japonica Choisy.
Solanum nigrum L.
Veronica longifolia L.
** Siphonostegia chinensis Benth.
Calamintha Clinopodium Benth.
Glechoma hederacea L.
Chenopodium album L.
s. Kochia scoparia Schrad.
Amarantus Blitum L.
** Polygonum perfoliatum L.
» aviculare L.
Fagopyrum esculentum Mönch.
s. Corylus heterophylla Turcz.
Cannabis sativa L.
** Humulus japonicus Sieb. et Zucc.
Sagittaria sagittifolia L.
Cypripedium Calceolus L.
** Dioscorea quinquefolia Thbrg.
Polygonatum officinale All.
Allium senescens L.
Scirpus lacustris L.
Carex vulpina L.
» caespitosa L.
k. Hordeum vulgare L.
Arundo Phragmites L.
k. Avena sativa L.
Digraphis arundinacea L.
k. Sorghum vulgare Pers.
Equisetum arvense L.
» hiemale L.
Pteris aquilina L.
** Adiantum pedatum L.

Лишь одинъ видъ, *Nelubium speciosum*, распространяется чрезъ сѣверный Китай только до Усури. Четырнадцать видовъ, отмѣченныхъ двумя звѣздочками (**), доходятъ чрезъ область р. Усури до Амура, гдѣ и находятъ сѣверную границу своего распространенія. Виды, обозначенные буквою *s*, достигаютъ до южной Сибири, виды

же вовсе не отмѣченные, имѣютъ еще бо́льшій округъ распространенія. При лучшемъ изученіи японской флоры, и въ особенности сѣверныхъ острововъ, найдется, безъ сомнѣнія, болѣе точекъ соприкосновенія между этою послѣднею флорою и усурійскою. Изысканія, которыя предпринялъ въ послѣднее время г. Максимовичъ въ упомянутой странѣ, приведутъ, конечно, къ интереснымъ въ этомъ отношеніи результатамъ. Кромѣ того, многіе другіе натуралисты посѣщали въ послѣднее время Японію, и, безъ сомнѣнія, доставятъ богатый для этого матеріалъ, такъ что недалеко то время, когда и объ этой части Азіи будутъ имѣться болѣе положительныя свѣдѣнія. Число японскихъ видовъ взято нами изъ сочиненій Зибольда и Цуккарини «*Florae japonicae familiae naturales*» и Тунберга «*Flora japonica*». Но число это уже и теперь замѣтно измѣнилось. Спеціальныя работы Asa-Gray и данныя, сообщенныя Гризебахомъ, значительно (во многихъ случаяхъ даже втрое) увеличили число видовъ нѣкоторыхъ семействъ. Мы предпочли, однако, для того, чтобы удержать болѣе вѣрное отношеніе между отдѣльными семействами, остаться при указаніяхъ вышепоименованныхъ авторовъ.

III. Виды флоры области р. Усури, свойственные и сѣверо-восточной Сибири или Камчаткѣ.

Clematis fusca Turcz.
Atragene alpina L. *β.* ochotensis.
* Thalictrum aquilegifolium L.
* » elatum Jacq.
* » simplex L. *β.* strictum.
Anemone udensis Trautv. et Mey.
› dichotoma L.
* Pulsatilla patens Mill.
* Ranunculus Flammula L. *γ.* filiformis.
* › acris L.
* › repens L.
* Caltha palustris L.
* Aquilegia vulgaris L.
* Aconitum Lycoctonum L.
› Kusnetzoffii Rchb.
› macrorhynchum Turcz.
› volubile Pall.
* Actaea spicata L.
Nymphaea pygmaea Ait.
* Chelidonium majus L.
* Papaver alpinum L.
* Nasturtium palustre D. C.
* Arabis hirsuta Scop.
Dentaria dasyloba Turcz.
Dentaria tenella Pursh.
** Thlaspi arvense L.
* Capsella Bursa pastoris L.
* Erysimum cheiranthoides L.
* Viola canina L.
* Parnassia palustris L.
Dianthus Seguieri Vill.
Silene gramimifolia Otth. *β.* tenuis Rgl. et Tiling.
Silene repens Patr.
Möhringia lateriflora L.
* Stellaria nemorum L. *β.* Bungeana.
› radians L.
* › longifolia Mühlbrg.
Geranium sibiricum L.
› Pseudosibiricum J. Mey.
* Impatiens Noli tangere L.
Trifolium Lupinaster L.
Vicia amoena Fisch. *α.* typica.
* › Cracca L.
* Lathyrus palustris L. *β.* pilosus Ledb.
Prunus Padus L. *β.* pubescens.
Spiraea confusa Rgl. et Körn.
› chamaedrifolia L.

Spiraea salicifolia L.
› betulifolia Pall.
› sorbifolia L.
* › Aruncus L.
› digitata Willd.
* Geum strictum Ait.
Sanguisorba tenuifolia Fisch.
› media L.
* › officinalis L.
Potentilla pensylvanica L.
› fragarioides L.
* Rubus saxatilis L.
* › Idaeus L.
* Rosa cinnamomea L.
› acicularis Lindl.
Crataegus sanguinea Pall.
* Pyrus Aucuparia L.
* Epilobium angustifolium L.
* › palustre L.
* Callitriche palustris L.
Umbilicus spinosus L.
› malacophyllus Pall.
Sedum Aizoon L.
* Ribes rubrum L.
* › nigrum L.
Saxifraga bronchialis L.
* Chrysosplenium alternifolium L.
Sium cicutaefolium Gmel.
Peucedanum terebinthaceum Fisch.
Heracleum barbatum Ledb.
* Anthriscus nemorosa M. B.
* Cornus alba L.
Sambucus racemosa L. β. pubens Trautv. et Mey.
* Galium trifidum L.
* › boreale L.
* › verum L.
* Valeriana officinalis L.
* Erigeron acris L.
* Solidago Virgaurea L.
* Inula britannica L.
* Bidens tripartita L.
Achillea sibirica L.
* Artemisia campestris L.
* › vulgaris L.
Tanacetum vulgare L. β. boreale Trautv et Mey.
Tanacetum Pallasianum Fisch.
Ligularia sibirica L.
Cacalia hastata L.
› auriculata D. C.
* Senecio pratensis Hoppe.
* › campestris Retz.
Cirsium pendulum Fisch.
* Mulgedium sibiricum L.
* Hieracium umbellatum L.
* Campanula glomerata L.
Rhododendron davuricum L.
* Utricularia vulgaris L.
Androsace filiformis L.
Gentiana triflora Pall.
* Polemonium caeruleum L.
Eritrichium radicans Turcz.
* Echinospermum deflexum Wahbrg.
* Linaria vulgaris Mill.
* Limosella aquatica L.
* Euphrasia officinalis L.
Pedicularis resupinata L.
* › Sceptrum L.
* Mentha arvensis L.
* Thymus Serpyllum L.
Nepeta lavandulacea L. fil.
* Scutellaria galericulata L.
* Stachys palustris L.
* Chenopodium album L.
Axyris amarantoides L.
* Rumex Acetosella L.
* Polygonum Bistorta L.
* › aviculare L.
* Salix viminalis L.
* › caprea L.
* › depressa L.
Populus suaveolens Fisch.
* Urtica dioica L.
* Betula alba L.
* › humilis Schrank.
› Ermani Cham
* Alnus incana L.
Abies sibirica L.
Picea obovata Ledb.
› ajanensis Trautv. et Mey.
* Pinus cembra L.

Juniperus davurica Pall.
* Acorus Calamus L.
* Gymnadenia conopsea L.
Platanthera tipuloides L.
* Cypripedium macranthum Sw.
* » guttatum Sw.
Iris setosa Pall.
* Paris quadrifolia L.
* Smilacina bifolia L.
Lilium spectabile Link.
* Allium Schönoprasum L.
* » strictum L.
Hemerocallis Middendorffii Trautv. et Mey.
* Veratrum album L.
* Luzula campestris L.
** Juncus arcticus Willd.
* » filiformis L.
* Eriophorum polystachium L.
* Carex loliacea L.
* Carex caespitosa L.
» orthostachys C. A. M.
* Poa nemoralis L.
* Hierochloë borealis R. et S.
* Calamagrostis arundinacea L.
* » Langsdorffii Trin.
* Digraphis arundinacea L.
* Equisetum arvense L.
* » hiemale L.
Lycopodium dendroideum Michx.
Selaginella rupestris L.
* Polypodium Dryopteris L.
* Aspidium Thelypteris L.
» fragrans L.
* » spinulosum Sw.
* Woodsia ilvensis L.
* Cystopteris fragilis L.
* Asplenium Filix foemina L.

Лишь 2 вида, отмѣченные двумя звѣздочками (**), не найдены еще въ области р. Амура, но безъ сомнѣнія, они растутъ тамъ, потому что распространяются до Усури не иначе, какъ чрезъ область р. Амура. Виды, обозначенные одною звѣздочкою, доходятъ не только до сѣверной Сибири, но распространяются также и на западъ, достигая до Европы. Ничѣмъ не отмѣченные виды не распространяются въ Европу. Виды, переходящіе въ Сѣверную Америку, собраны въ слѣдующемъ перечнѣ. Число видовъ сѣверо-восточной Азіи, свойственныхъ области р. Амура, превышаетъ число этихъ видовъ въ области р. Усури на 120. Мы уже замѣтили, что этотъ перевѣсъ на сторонѣ амурской флоры долженъ уменьшиться при лучшемъ изученіи области р. Усури.

Если принять въ соображеніе тѣ общіе законы распространенія по которымъ, послѣ дилювіальнаго періода растительные виды распредѣлялись по поверхности земли, то дѣлается очень вѣроятнымъ, что виды общіе области р. Амура и сѣверо-восточной Азіи имѣли своимъ исходомъ высокіе хребты Даурiи, Становой хребетъ, лежащій на сѣверъ отъ Амура и горы Камчатки. Многіе верхне-альпійскіе типическіе виды остались при этомъ принадлежностью высокихъ горныхъ вершинъ, не смотря на то, что болѣе холодный въ началѣ климатъ, способствовалъ ихъ распространенію, потому что переходъ къ параллельно тянущимся на сѣверѣ хребтамъ былъ слишкомъ значителенъ.

И такъ, если, съ одной стороны, можно принять, что исходомъ видовъ, распространяющихся изъ области р. Амура, на сѣверъ, служили близь лежащія горныя массы и что лишь сравнительно незначительное количество видовъ перешло съ горъ Камчатки, а не изъ полярныхъ странъ, то, съ другой стороны, кажется очень вѣроятнымъ,

что многочисленные виды, достигающіе на Амурѣ и Усури сѣверной границы своего распространенія и не принадлежащіе къ числу тѣхъ, которые свойственны всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія, или перешли изъ лежащихъ южнѣе горныхъ хребтовъ, или же составляютъ принадлежность менѣе высокихъ горъ областей рѣкъ Амура и Усури.

Мы принуждены удовольствоваться этими общими чертами. Распространеніе семействъ указано, на сколько это возможно при настоящемъ состояніи нашихъ свѣдѣній, въ предшествующемъ общемъ обозрѣніи семействъ и въ нашей таблицѣ. Вопросъ о распространеніи въ зависимости отъ свойствъ почвы, климатическихъ вліяній и въ отношеніи покрова почвы, былъ разобранъ въ сочиненіи г. Максимовича, куда вошли также и всѣ растенія, достигающія на Амурѣ сѣверной границы своего распространенія. Дальнѣйшая разработка этого вопроса выпадаетъ на долю будущихъ болѣе подробныхъ изслѣдованій. Наша работа послужитъ для нихъ матеріаломъ. При такихъ изслѣдованіяхъ, если они имѣютъ претензію на точность дѣлаемыхъ выводовъ, слѣдуетъ руководствоваться и тѣми матеріалами, которые добыты въ послѣднее время, и тѣми, которые обѣщаетъ намъ ближайшее будущее.

Мы полагаемъ, что уже и въ настоящее время можно съ большою достовѣрностью высказать слѣдующія предположенія. Въ областяхъ обоихъ рѣкъ переселеніе растеній съ сѣвера на югъ было вообще менѣе значительно, нежели переселеніе съ высокихъ южныхъ цѣпей горъ на сѣверъ. Этому способствовалъ болѣе холодный въ началѣ климатъ. Но съ поднятіемъ материковъ и вслѣдствіе того на достигшихъ бо̀льшаго развитія низменностяхъ, при благопріятныхъ климатическихъ условіяхъ, началось вновь переселеніе растеній изъ болѣе теплыхъ поясовъ. Это переселеніе шло одновременно съ вымираніемъ тѣхъ растеній, которые свойственны теперь лишь высокимъ цѣпямъ горъ и полярнымъ странамъ. Подтвержденіемъ этого взгляда можетъ служить флора третичнаго періода, изъ которой мы выберемъ нѣсколько примѣровъ, замѣтивъ, что подобныхъ примѣровъ найдется множество. *Taxodium distichum* и *Liquidambar styraciflua* принадлежали, какъ извѣстно, къ числу самыхъ распространенныхъ лѣсныхъ растеній въ третичныхъ образованіяхъ умѣреннаго и умѣренно-холоднаго поясовъ нашего сѣвернаго полушарія. По мѣрѣ того, какъ климатъ дѣлался болѣе холоднымъ, оба эти растенія вымерли въ Старомъ Свѣтѣ и остались въ настоящее время лишь въ горахъ Мексики, хотя въ наше время, *Taxodium distichum* переноситъ даже климатъ сѣверной Германіи, а *Liquidambar* — климатъ всей южной Европы. Если-бы въ теченіе диллювіальнаго періода и во время перехода къ настоящей эпохѣ не царствовалъ болѣе холодный климатъ, то эти растительныя формы сохранились бы и въ Старомъ Свѣтѣ.

Изслѣдованія новѣйшаго времени и въ особенности замѣчательныя работы Heer'a ознакомили насъ съ огромнымъ количествомъ растительныхъ формъ третичнаго періода. Эти изслѣдованія составляютъ, безъ сомнѣнія, основаніе при рѣшеніи всякаго научнаго во-

проса по части ботанической географіи. Они же служатъ и исходною точкою для болѣе научнаго опредѣленія границъ распространенія видовъ изъ третичнаго періода въ дилювіальный.

Лишь съ принятіемъ только что высказаннаго нами предположенія, что болѣе холодный климатъ начала дилювіальнаго періода сдѣлался впослѣдствіи вновь теплѣе, можно объяснить одновременное появленіе растеній, свойственныхъ высокимъ горамъ юга, въ равнинахъ полярныхъ странъ. Наконецъ, большая часть тѣхъ видовъ растеній, которыя въ настоящее время встрѣчаются во всемъ умѣренномъ поясѣ и которые, по видимому, не распространены человѣкомъ, суть вѣрнѣе всего остатки третичной флоры. Многіе изъ этихъ видовъ, напримѣръ виды ивы, березы, нашъ обыкновенный тростникъ, *Pteris aquilina* и т. д. признаны уже за самые обыкновенныя растенія третичной формаціи.

IV. Виды усурійской флоры, встрѣчающіеся и въ Сѣверной Америкѣ.

a. Ranunculus Flammula L. γ. filiformis.
a. › acris L.
a. › repens L.
a. Caltha palustris L.
a. Aconitum Napellus L.
* *Corydalis aurea L.*
a. Nasturtium palustre L.
a. Turritis glabra L.
a. Arabis hirsuta Scop.
Dentaria tenella Pursh.
a. Thlaspi arvense L.
a. Capsella Bursa pastoris Mönch.
a. Erysimum cheiranthoides L.
a. Viola canina L.
a. Parnassia palustris L.
Möhringia lateriflora L.
a. Stellaria longifolia Mühbrg.
* *Elodea virginica L.*
a. Vicia Cracca L.
a. Lathyrus palustris L.
Spiraea salicifolia L.
› *confusa Rgl. et Körn.*
a. › Aruncus L.
› betulifolia Pall.
› sorbifolia L.
a. Geum strictum Ait.
Sanguisorba media L.
Potentilla pensylvanica L.
› *fragarioides L.*
a.* Potentilla supina L.
a. Rosa cinnamomea L.
a. Epilobium angustifolium L.
a. › palustre L.
a.* Circaea lutetiana L.
a.* Myriophyllum verticillatum L.
a. Callitriche palustris L.
* *Ceratophyllum apiculatum Cham.*
a.* Lythrum Salicaria L.
a. Portulaca oleracea L.
a. Ribes rubrum L.
Saxifraga bronchialis L.
a. Chrysosplenium alternifolium L.
a. Cicuta virosa L.
a. Daucus Carota L.
* *Panax quinquefolium L.*
a. Cornus alba L.
a. Sambucus racemosa L. β. pubens.
a. Viburnum Opulus L.
a. Galium trifidum L.
a. › boreale L.
a. › verum L.
* *Biotia corymbosa* Ait.
a. Solidago Virgaurea L.
a.* Bidens cernua L.
a. Artemisia vulgaris L.
* › *desertorum* Sprgl.
a. Tanacetum vulgare L.
a.* Gnaphalium uliginosnm L.

k. Lactuca sativa L.
a.* Senecio palustris L.
a.* Taraxacum officinarum Vaill.
a.* Lappa major Gärtn.
a. Mulgedium sibiricum L.
a. Hieracium umbellatum L.
a. Pyrola rotundifolia L.
a. Utricularia vulgaris L.
a.* Naumburgia thyrsiflora L.
Polemonium caeruleum L.
a.* Solanum nigrum L.
a. Linaria vulgaris Mill.
* *Ilysanthus gratioloides L.*
a. Limosella aquatica L.
* Veronica peregrina L.
* *Phryma leptostachya L.*
* *Lycopus sinuatus Ell.*
a.* Calamintha Clinopodium Benth.
a. Scutellaria galericulata L.
a. Stachys palustris L.
a.* Plantago major L.
a. Chenopodium album L.
a.* » glaucum L.
a.* Amaranthus paniculatus L.
a. Rumex Acetosella L.
a. Polygonum Bistorta L.
a » Amphibium L.
a. » Hydropiper L.
» *sagittatum L*
a. » aviculare L.
k. Fagopyrum esculentum Mönch.
* *Corylus rostrata Ait.*
a. Salix viminalis L.
a. » depressa L.
k. Cannabis sativa L.
* *Adike pumila L.*
a. Urtica dioica L.
a. Betula alba L.
a. Alnus incana L.
a. Typha latifolia L.
a. Acorus Calamus L.
a. Lemna minor L.
a. » trisulca L.
a. Spirodela polyrhiza L.
a.* Potamogeton natans L.
a.* Potamogeton pusillus L.
a.* Alisma Plantago L.
a.* Sagittaria sagittifolia L.
Platanthera tipuloides L.
* *Epipactis gigantea Hook.*
Cypripedium guttatum Sw.
a. Smilacina bifolia L.
a. Allium Schönoprasum L.
a. Veratrum album L.
a. Luzula campestris L.
a. Juncus arcticus Willd.
a. » filiformis L.
a.* » articulatus L. β. acutiflorus Ehrh.
a.* Eleocharis acicularis L.
a.* » palustris L.
a.* Scirpus lacustris L.
* » *triqueter L.*
a.* » maritimus L.
a.* » sylvaticus L.
a. Eriophorum polystachium L.
a.* Carex intermedia Good.
a.* » elongata L.
* » *macrocephala Willd.*
a.* » Pseudo-Cyperus L.
a. » caespitosa L.
* *Elymus sibiricus L.*
a. Poa nemoralis L.
a.* Glyceria fluitans L.
a.* » aquatica L.
a.* Arundo Phragmites L.
a. Hierochloë borealis R. et S.
* Agrostis laxiflora R. Br.
a.* Digraphis arundinacea L.
a.* Setaria glauca L.
a. Echinochloa Crus galli L.
a. Equisetum hiemale L.
a. » arvense L.
a. Salvinia natans Hoffm.
Lycopodium dendroideum Michx.
Selaginella rupestris L.
* *Onoclea sensibilis L.*
a.* Polypodium vulgare L.
a. » Dryopteris L.
a. Woodsia ilvensis L.

a Aspidium Thelypteris L.
› *fragrans L.*
a. › spinulosum Sw.
a. Cystopteris fragilis L.
* *Asplenium rhizophyllum L.*
a. Asplenium Filix Foemina L.
* › *thelyptroides Michx.*
a.* Pteris aquilina L.
a* *Adiantum pedatum L.*

Всѣ виды, отмѣченные звѣздочкою, переходятъ въ Сѣверную Америку безъ посредства сѣверной Сибири, виды же безъ звѣздочки растутъ также и въ сѣверной Сибири. Распространеніе видовъ, напечатанныхъ курсивомъ, ограничивается Азіею и Сѣверною Америкою. Изъ нихъ слѣдующіе виды свойственны только восточной Азіи и Сѣверной Америкѣ: * *Corydalis aurea, Dentaria tenella,* * *Elodea virginica,* * *Ceratophyllum apiculatum,* * *Panax quinquefolium,* * *Ilysantus gratioloides,* * *Biotia corymbosa,* * *Phryma leptostachya,* * *Lycopus sinuatus,* * *Corylus rostrata,* * *Adike pumila, Platanthera tipuloides,* * *Epipactis gigantea,* * *Carex macrocephala, Lycopodium dendroideum, Selaginella rupestris,* * *Onoclea sensibilis, Aspidium fragrans,* * *Asplenium rhizophyllum,* * *Asplenium thelyptroides* и **Adianthum pedatum*. Шестнадцать видовъ, отмѣченныхъ звѣздочками, переходятъ прямо, т. е. безъ посредства сѣвера. Если при этомъ принять въ расчетъ и область р. Амура, то число этихъ послѣднихъ видовъ еще увеличится. Всѣ виды, означеннные буквою *a*, распространены по всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія. Буквою *k* отмѣчены культурные виды.

При разсмотрѣніи предъидущаго перечня бросается въ глаза, что Старому Свѣту и Сѣверной Америкѣ свойственно сравнительно болѣе значительное количество видовъ семействъ, стоящихъ на низшей ступени организаціи. Мы уже имѣли случай замѣтить, что большую часть видовъ, распространенныхъ по всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія, слѣдуетъ разсматривать какъ остатки флоры третичнаго періода, когда, какъ это принимаютъ геологи, Европа была соединена съ Сѣверною Америкою Атлантисомъ. Такъ какъ третичный періодъ имѣлъ еще болѣе представителей изъ семействъ низшей организаціи, нежели настоящая эпоха, то это еще болѣе подтверждаетъ высказанное нами мнѣніе. Обращая же вниманіе на то, что въ настоящую эпоху сообщеніе между Сѣверною Америкою и Европою прервано на гораздо бо́льшемъ разстояніи, нежели между сѣверною Азіею и Сѣверною Америкою можно пониженіе Атлантиса принять за причину отсутствія въ восточной Азіи многихъ видовъ растеній, которые встрѣчаются еще и теперь въ западной Азіи, Европѣ и Сѣверной Америкѣ. Къ такимъ видамъ принадлежатъ напр. *Vaccinium Myrtillus, Calystegia sepium, Humulus Lupulus* и т. д. Наконецъ, предъидущій перечень показываетъ еще, что большая часть видовъ, свойственныхъ восточной Азіи и Сѣверной Америкѣ, принадлежатъ къ числу распространенныхъ по всему умѣренному поясу сѣвернаго полушарія. Такъ что виды эти могли перейти прежде, какъ изъ Европы, такъ и изъ Азіи въ Америку. Съ другой стороны, 32 вида, напечатанные курсивомъ (число этихъ видовъ, если принять въ разсчетъ всю Сибирь и область р. Амура, значительно увеличилось бы), свойственны

только Азіи и Сѣверной Америкѣ. Изъ этого можно заключить, что упомянутые виды могли перейти или съ восточныхъ береговъ Азіи въ Америку, или съ западныхъ береговъ Америки въ Азію. Все это указываетъ, что кромѣ сообщенія, существовавшаго, вѣроятно, еще и въ началѣ дилювіальной эпохи между сѣверо-восточною Азіею и сѣверо-западною Америкою (о чемъ въ настоящее время свидѣтельствуетъ конфигурація материковъ и острововъ) было еще и другое посредствомъ острова Сахалина и Камчатки съ сѣверо-восточною Америкою. Это предположеніе подтверждается и тѣмъ, что всѣ виды растеній, округъ распространенія которыхъ ограничивается Азіею и которые въ областяхъ рѣкъ Амура и Усури достигаютъ сѣверныхъ границъ своего распространенія, встрѣчаются, не смотря на то, въ Америкѣ, хотя при настоящихъ климатическихъ условіяхъ они не могли переселиться туда чрезъ сѣверную Сибирь и нѣтъ возможности приписать ихъ перемѣщеніе морскимъ теченіямъ. Къ числу такихъ видовъ относятся, напр. *Corydalis aurea, Acer spicatum, Elodea virginica, Panax quinquefolium, Ilysanthus gratioloides, Phryma leptostachya, Lycopus sinuatus, Adike pumila, Epipactis gigantea* и т. д. Если же такого болѣе южнаго сообщенія не существовало, то эти растенія можно разсматривать также, какъ остатки флоры третичнаго періода, въ теченіе котораго они распространились на сѣверо-востокъ, впослѣдствіи же вымерли въ сѣверныхъ широтахъ.

ФИЗІОГНОМІЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ УСУРІЙСКОЙ ДОЛИНЫ.

Прежде чѣмъ приступить къ этому отдѣлу, мнѣ слѣдовало бы предпослать подробный орографическо-топографическій обзоръ усурійской долины. Но такой обзоръ сдѣланъ уже въ первомъ томѣ моей книги, и во избѣжаніе повтореній, я ограничусь краткимъ изложеніемъ важнѣйшаго, чтобы читатель легче могъ оріентироваться съ мѣстностями, о которыхъ будетъ идти рѣчь. Я раздѣляю Усури на 3 части: 1) На нижнюю — отъ устья до лѣваго притока Норъ. Область этой части характеризуется лугами и низменностями, горы и выдающіеся къ рѣкѣ мысы рѣдки. 2) На среднюю — до изливающейся справа рѣки Имы. Область этой части можно назвать, по преимуществу, гористою. Здѣсь поднимаются въ нѣкоторомъ разстояніи отъ берега самыя высокіе изъ горъ, находящихся вблизи р. Усури и часто отдѣляютъ отъ себя къ самой рѣкѣ скалистые по бо̀льшей части выступы. 3) На верхнюю — отъ устья Имы до истоковъ Усури. Въ этой области вновь являются низменности, озера и болота. По этой необозримой луговой степи протекаютъ рѣки Муренъ и Сунгачи и здѣсь же находится самый большой водоемъ всей сѣверо-восточной Манджуріи — озеро Кенгка. Эти три области не могутъ быть, однако, приняты покуда за естественныя границы растительности, не потому, чтобы они не имѣли характеризующихъ ихъ растеній, но по недостатку матеріаловъ, въ особенности по части распространенія древесныхъ растеній, которыя въ этомъ отношеніи могли бы служить путеводителями. Къ этому надо прибавить еще и то, что области эти, безъ ясныхъ границъ, мало по малу переходятъ одна въ другую, такъ что многія изъ растеній, которыя я въ настоящую минуту считаю за характерныя для которой-нибудь изъ областей, могутъ быть, при лучшемъ изученіи флоры позднѣйшими наблюдателями, найдены и въ другихъ частяхъ теченія рѣки. При обозрѣніи растительной физіогноміи мѣстностей, которыя мнѣ удалось изслѣдовать, я буду отличать преимущественно 5 мѣстонахожденій, характерныхъ для встрѣчающихся на нихъ растеній: 1) острова, 2) луговыя степи, 3) озера, 4) скалистые выступы и 5) горы, тянущіеся въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ берега.

Растительность въ области нижней Усури.

Низменность, тянущаяся отъ мыса Кырма до устья Усури и распространяющаяся отсюда далеко еще вверхъ по теченію этой рѣки, состоитъ по бо̀льшей части изъ заливныхъ луговъ, богатыхъ большими и маленькими озерами и перерѣзанныхъ во многихъ мѣстахъ протоками, которые только въ полноводіе сообщаются съ Амуромъ и Усури. Въ началѣ іюня, я нашелъ большую часть изъ этихъ протоковъ совершенно

высохшими и лишь нѣкоторые, находящіеся на болѣе низкихъ мѣстахъ, сохранили небольшое количество воды. Влажная, глинистая почва этихъ пересохшихъ протоковъ была покрыта безчисленнымъ множествомъ прошлогоднихъ плодовъ *Trapa natans*, между которыми росли виды родовъ *Carex* и *Cyperus* и довольно часто встрѣчались *Limosella aquatica*, *Androsace filiformis* и *Ranunculus Flammula γ. filiformis* — единственныя цвѣтущія растенія. Озера часто окаймлены кочковатыми, поросшими осокою (*Carex vulgaris*), болотами. На ихъ берегахъ растутъ часто *Eleocharis acicularis*, *E. palustris*, *Scirpus lacustris*, *S. sylvaticus γ. radicans* и встрѣчается тамъ и сямъ *Acorus Calamus*. На поверхности озеръ очень часто плавали еще не цвѣтущіе экземпляры *Trapa natans* въ видѣ пучковъ листьевъ и *Nymphaea pygmaea* и попадались *Nuphar pumilum* и *Utricularia vulgaris* уже въ цвѣту. За этими озерами, поросшими осокою, мѣстность дѣлается возвышеннѣе и начинаетъ попадаться болѣе цвѣтущихъ растеній, какъ-то: *Anemone udensis*, *Galium dahuricum*, *Valeriana officinalis η. exaltata*, *Hemerocallis graminea*, *Ixeris versicolor*, *Senetio pratensis var. polycephalus*, *Allium Schönoprasum* съ разбросанными между ними экземплярами *Eritrichium myosotideum*, *Stellaria glauca β. virens* и друг. Встрѣчаются также часто пространства, которыя гладью далеко раскидываются въ длину и ширину и отличаются утомительнымъ однообразіемъ. Такія пространства покрыты зарослями, состоящими изъ достигающихъ человѣческаго роста *Calamagrostis Langsdorfii* и *Spiraea salicifolia*. Растенія эти скучиваются такъ тѣсно, что заглушаютъ всякую другую растительность. За исключеніемъ береговъ рѣкъ и озеръ, на луговой степи не растутъ вовсе древесныя растенія и лишь тамъ и сямъ попадаются уединенно дубы или группы дубовъ. Эта низменность оканчивается къ рѣкѣ крутымъ обрывомъ отъ 2 — 3 саженъ вышиною, на которомъ растутъ *Möhringia lateriflora*, *Androsace filiformis* и вьется *Menispermum dahuricum*, бывшее въ началѣ іюня въ цвѣту. Попадающіеся на рѣкѣ маленькіе островки, которые въ половодіе часто затопляются, покрыты почти непроходимымъ ивовымъ кустарникомъ. Между этимъ кустарникомъ на болѣе свѣтлыхъ мѣстахъ растутъ высокое *Artemisia* и *Calamagrostis*. Въ началѣ іюня здѣсь было еще очень мало цвѣтущихъ растеній. Чаще всего встрѣчалось съ цвѣтами *Stellaria longifolia* и лишь изрѣдка вмѣстѣ съ этимъ послѣднимъ *Naumburgia thyrsiflora*. На островахъ бо̀льшей величины, какъ напримѣръ на тѣхъ, которые мы видѣли при устьи Усури, гдѣ изъ нихъ образуется цѣлый архипелагъ, по берегамъ растутъ, по преимуществу, ивы, во внутренности же въ началѣ попадаются отдѣльные дубы, а потомъ цѣлыя лиственныя рощи. На этихъ же островахъ встрѣчаются и многіе кустарники, какъ напр. *Cornus albus*, *Ribes*, *Rosa*, *Spiraea*, которые иногда растутъ такъ густо, что затрудняютъ путь. Къ нимъ присоединяются небольшія деревца *Prunus Padus*, *Pyrus baccata* и *Acer tataricum var. Ginnala*.

Величественный *Хѣхцырскій* хребетъ, тянущійся на правомъ берегу Усури близъ ея устья, богатый многообразными растительными формами, вполнѣ вознаграждаетъ путешественника, прошедшаго чрезъ однообразную и бѣдную растительностью полосу

этой низменности. Этотъ хребетъ обладаетъ такою поразительною растительностью, какой намъ не случалось нигдѣ болѣе встрѣчать во всей области р. Усури. Хотя мнѣ случалось далѣе на югѣ, на скалистыхъ выступахъ и въ горахъ встрѣчать многія южныя формы, которыхъ нѣтъ на *Хёхцырскомъ* хребтѣ, но нигдѣ не видалъ я такихъ пышныхъ деревъ и травянистыхъ растеній и такого сочетанія южныхъ и сѣверныхъ формъ на столь небольшомъ пространствѣ. Эта особенность и пышность растительности обусловливается свойствами почвы, но преимущественно зависитъ отъ положенія хребта и его скатовъ, направленныхъ частію на западъ и частію на сѣверъ. Г. Максимовичъ (*) нарисовалъ вѣрную картину этой мѣстности, но онъ посѣтилъ ее въ августѣ мѣсяцѣ, слѣдовательно въ гораздо позднѣйшее время года, нежели я, это побуждаетъ меня описать здѣсь все, что мнѣ удалось наблюдать, чтобы дать болѣе полное понятіе объ этомъ интересномъ и еще очень богатомъ матеріалами для изслѣдованій хребта. Отъ того времени, когда г. Максимовичъ и я въ первый разъ посѣтили эту мѣстность (въ 1855 г.) до моего вторичнаго посѣщенія (въ 1859 г.) прошло 4 года и на мѣстѣ ходзенской деревни *Турмэ* возникла большая казацкая станица *Казакевича*. Эта перемѣна не могла остаться безъ вліянія на растительность, потому что необходимое на постройки дерево вырубалось изъ тамошняго первобытнаго лѣса и, къ сожалѣнію, это дѣлалось весьма не раціонально, такъ во многихъ мѣстахъ, гдѣ еще недавно росъ густой, тѣнистый лиственный лѣсъ, образовались просвѣты и влажныя лѣсныя болота все болѣе и болѣе высыхаютъ. Эта метаморфоза идетъ такими быстрыми шагами, что чрезъ нѣсколько лѣтъ эту мѣстность нельзя будетъ узнать, — появятся растенія, которыхъ прежде не было, — многія изъ свойственныхъ теперь растеній изчезнутъ вслѣдствіе измѣненія условій, необходимыхъ для ихъ существованія.

Во время моего тамъ пребыванія (отъ 13 до 16 іюня) береговая полоса, имѣющая нѣсколько саженъ ширины и состоящая изъ хрящей и валуновъ была покрыта травянистыми растеніями: *Inula britannica α. vulgaris, Rumex Acetosella, Digraphis arundinacea, Hierochloë borealis* и *Carex neurocarpa*. Вслѣдъ за этимъ тянется заросль, занимающая все пространство до самой подошвы ската долины и состоящая изъ *Artemisia vulgaris, Chenopodium album* и *Urtica dioica*. Изъ этихъ растеній состоитъ большая часть сорныхъ травъ, покрывающихъ огороды оставленной ходзенской деревни *Турмэ* (**), лежащей у подошвы восточнаго ската долины *Хёхцырскаго* хребта. Ближе къ опушкѣ лѣса, къ вышеозначеннымъ растеніямъ присоединяются еще *Chelidonium majus*, группы *Anthriscus nemorosa*, а за тѣмъ начинается густой кустарникъ *Spiraea salicifolia*, между которымъ попадается иногда *Rosa cinnamomea*. Эти кустарники переплетаются осенью множествомъ вьющихся растеній, какъ то: *Schizopepon bryoniaefolius, Cuscuta japonica* и друг. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ я видѣлъ на небольшихъ глинистыхъ откосахъ ве-

(*) l. c. p. 411.

(**) Когда я проходилъ это мѣсто осенью, то этой деревни не было и слѣда, а на ея мѣстѣ стояла больница, принадлежащая станицѣ *Казакевича*.

ликолѣпныя группы *Lilium spectabile* въ перемѣжку съ *Campanula punctata.* Растенія эти были въ полномъ цвѣту и своею группировкою напоминали садовыя клумбы. Не крутой скатъ долины, на который надо подняться, чтобы достигнуть до лѣса, окаймленъ узкою полосою растительности, состоящею изъ еще не цвѣтущихъ кустарниковъ *Syringa amurensis, Sambucus racemosa* и небольшихъ деревецъ *Ulmus campestris* и *Maackia amurensis.* Нѣсколько выше начинается поражающій своею пышностью и многообразіемъ лиственный лѣсъ. Къ наиболѣе часто попадающимся деревьямъ принадлежатъ *Ulmus campestris* съ довольно прямыми стволами до 3′ толщиною и густолиственною вершиною, красивые виды клена — *Acer Mono* и *A. tegmentosum* съ большими листьями и гроздообразно повислыми плодами. Между ними высокія пробковыя деревья, ясень, манджурскій орѣхъ, образуя густой лиственный сводъ, не мало украшаютъ лѣсъ своими перистыми листьями. Подлѣсокъ въ началѣ состоитъ изъ кустовъ *Philadelphus coronarius.* Кусты эти, разсѣянные довольно часто, во время моего пребыванія покрыты были множествомъ бѣлыхъ цвѣтовъ, распространяющихъ чрезвычайно пріятный запахъ. Между ними попадались *Lonicera chrysantha* съ желтыми цвѣтами, *Evonymus europaeus β. Maackii* и кое гдѣ *Eleutherococcus senticosus.* Чѣмъ далѣе въ лѣсъ, тѣмъ рѣже встрѣчаются эти кустарники, а вмѣсто ихъ появляется *Corylus rostrata β. mandshurica.* Эта лещина становится все чаще и чаще и вытѣсняетъ, наконецъ, совершенно означенные кустарники, образуя непроходимую заросль, переплетенную вьющимися растеніями, изъ которыхъ въ особенности замѣчательно *Maximowiczia chinensis*, оплетающая весь подлѣсокъ и высоко взбирающаяся даже на сосѣднія деревья. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ мнѣ удавалось встрѣчать это растеніе, покрытое еще своими, какъ бы изъ фарфора сдѣланными, цвѣтами, тогда какъ на мѣстахъ, открытыхъ дѣйствію солнца, успѣли уже завязаться плоды. Кромѣ того, изъ вьющихся растеній попадаются еще *Dioscorea quinqueloba* и въ особенности часто виноградина, яркая зелень которой, вмѣстѣ съ крупнолистыми побѣгами одного вида клена *Acer tegmentosum*, растилается въ видѣ красиваго ковра на лѣсной почвѣ, а между близко растущими деревьями образуетъ лиственную стѣну. Лѣсная почва, впрочемъ, была еще бѣдна травами. Время цвѣтенія красивыхъ видовъ рода *Corydalis* и фіалокъ уже прошло и лишь кое-гдѣ можно было найти запоздалые цвѣты *Smilacina bifolia, S. hirta, Uvularia viridescens.* Между растеніями, покрывавшими въ это время почву, чаще всего встрѣчались: *Galium boreale β. fructo hispido, Cerastium pilosum, Actaea spicata, Thalictrum filamentosum, Geum strictum* и кое-гдѣ на болѣе влажныхъ мѣстахъ *Veratrum album.* Нѣсколько позднѣе къ нимъ присоединяются и нѣкоторыя другія растенія, болѣе другихъ бросаются въ глаза и чаще встрѣчаются *Aconitum volubile, Cacalia hastata, Glossocomia lanceolata.* Бродя по лѣсу, случается набрести на небольшіе горные ручейки, коихъ воды, съ шумомъ катясь по каменистому дну, изливаются въ Усури. Въ такихъ мѣстахъ растительность имѣетъ другой характеръ. Влажная почва покрыта густымъ ковромъ, состоящимъ преимущественно изъ *Aspidium Filix mas,* въ перемѣжку съ *Gramineарum genus novum,*

Thalictrum aquilegifolium α. genuinum, между которыми красуется своими мелко разсѣченными листьями *Asparagus parviflorus*. Здѣсь же растетъ, скрываясь подъ тѣнистыми папортниками, на влажной почвѣ рѣдкій *Oreorchis patens* съ красивыми желтыми цвѣтами. Хотя мы находимся еще въ густомъ, тѣнистомъ лиственномъ лѣсѣ, но почва дѣлается все болѣе и болѣе влажною и застилается мохомъ и, наконецъ, на 80 футахъ надъ уровнемъ рѣки мы достигаемъ границы первыхъ хвойныхъ деревъ. Сначала попадаются отдѣльно растущіе и не очень большіе кедры. Вскорѣ они начинаютъ встрѣчаться чаще и уже бо́льшихъ размѣровъ, достигая вышины 40 и болѣе футовъ. Деревья эти были въ полномъ цвѣту и ихъ желтая, далеко разнесенная, вѣтромъ цвѣточная пыль покрывала всѣ растенія, устилающія лѣсную почву. Вмѣстѣ съ кедромъ и въ одинаковомъ съ нимъ количествѣ, попадается особый видъ ели (*Picea ajanensis*). Къ нимъ кое гдѣ присоединяются пихта и лиственница. Чѣмъ далѣе, тѣмъ чаще становятся хвойные деревья и, наконецъ, они почти исключительно образуютъ лѣсъ. Поразительно то, что, вмѣстѣ съ хвойными деревьями, попадается почти тропическое растеніе *Actinidia Kolomikta*, тѣмъ болѣе, что во всей области р. Усури я находилъ ее только въ этихъ лѣсахъ. Она встрѣчается необычайно часто и въ это время почти отцвѣла. Ея длинныя, толщиною въ 2 пальца, вѣтви взбираются на растущія вблизи деревья на высоту отъ 10 до 15 футовъ. Почва здѣсь еще бѣднѣе травянистыми растеніями, нежели почва лиственнаго лѣса, но за то этотъ недостатокъ вознаграждается многими рѣдкими растеніями, къ числу которыхъ относятся напр. вышеупомянутый видъ изъ семейства ятрышниковыхъ и покрывающее большія пространства въ лѣсныхъ болотахъ *Scutellaria japonica*. Нѣсколько позже являются и здѣсь многія другія растенія, которыя теперь только что распускаются, какъ напр. *Cacalia auriculata, Lactuca triangulata, Ligularia speciosa, Circaea lutetiana* и друг.

Совсѣмъ другое распредѣленіе растительности встрѣчаетъ насъ, если мы обратимся къ направленнымъ на сѣверъ скатамъ и будемъ, напримѣръ, восходить на *Хёхцырскій* хребетъ ниже русской станицы *Казакевича*, близь ходзенской деревни *Мессуръ*. И здѣсь, по берегу тянется узкая, состоящая изъ валуновъ и песка, полоса, которая производитъ бѣдную растительность, состоящую изъ злаковъ и *Cyperus amuricus*, къ которымъ впослѣдствіи присоединяется *Mitrosicyos lobatus* и *Leonurus sibiricus*, весь же циклъ флоры заключается осенними растеніями, *Artemisia scoparia* и *Tanacetum Pallasianum*. Опушка лѣса на этихъ скатахъ гораздо бѣднѣе кустарниками, нежели на западныхъ скатахъ, за то здѣсь встрѣчается, хотя и рѣдко, красивое, небольшое, еще не цвѣтущее теперь деревцо *Dimorphanthus elatus*. Эта поразительная южная форма достигаетъ здѣсь сѣверной границы своего распространенія. Глинистые откосы не высоки и изборождены потоками воды. Образовавшіяся отъ этого рытвины имѣютъ весьма бѣдную травянистую флору, но за то богато одѣты папортниками и мхами. Характерическою чертою обращенныхъ на сѣверъ скатовъ служитъ то, что хвойный лѣсъ подходитъ здѣсь къ самому берегу и состоитъ изъ *Pinus mandshurica*, *Picea*

ajanensis и *Larix dahurica*. И хотя между хвойными деревьями попадаются часто и лиственные, но такія, которыя преимущественно свойственны сѣверу, какъ напр. *Betula alba*, *B. dahurica*, *B. costata* и ольха. То же самое можно сказать и о многихъ травянистыхъ растеніяхъ, которыя покрываютъ здѣсь влажную мшистую почву, какъ напр. *Pyrola renifolia*, которое я нигдѣ не встрѣчалъ на западныхъ скатахъ.

Въ верхъ по теченію Усури Хѣхцырскій хребетъ сохраняетъ характеръ своихъ западныхъ скатовъ на протяженіи 10 верстъ до устья р. *Чирку*.

Къ числу растеній, свойственныхъ Хѣхцырскому хребту, которыя я не встрѣчалъ нигдѣ южнѣе въ области р. Усури, принадлежатъ: *Acer spicatum*, *Actinidia Kolomikta*, *Anthriscus nemorosa*, *Cerastium pilosum*, *Chelidonium uniflorum*, *Thalictrum filamentosum*, *Scutellaria dependens*, *Oreorchis patens* и нѣкот. друг.

Оставимъ теперь Хѣхцырскій хребетъ и войдемъ въ область луговой степи, тянущейся по обѣимъ сторонамъ Усури (по правому берегу, впрочемъ, съ нѣкоторыми промежутками, не высокихъ скалистыхъ выступовъ), до устья р. Нора. При разсматриваніи этихъ необозримыхъ степей мы будемъ отличать части, ниже расположенныя отъ имѣющихъ болѣе возвышенное положеніе. Мѣстности перваго рода суть заливные луга, которые, во время половодія, затопляются на болѣе или менѣе продолжительное время, а потому и растительность ихъ отличается отъ растительности болѣе высокихъ мѣстностей. Такіе заливные луга встрѣчаются на обоихъ берегахъ, занимая то бо̀льшее, то мѐньшее пространство, на которомъ часто разсѣяны болота и озера. Въ половинѣ іюня они были покрыты рѣдкою растительностью, состоящею изъ *Galium boreale*, *Valeriana officinalis*, *Lathyrus palustris*, *γ. canescens*, *Veronica longifolia α. glabra* въ перемежкѣ съ золотисто-желтымъ *Hemerocallis graminea*, которое, вмѣстѣ съ красивымъ *Iris laevigata* и *Pedicularia resupinata*, придавало нѣкоторую пестроту и нарушало однообразіе этой флоры.

Болота, расположенныя еще ниже, испещрены кочками, на которыхъ разрослись *Carex Meyeriana*, *Carex orthostachys γ. drymophilla*, *Eriophorum polystachium α. angustifolium*, часто перемѣшанныя съ *Trollius Ledebouri α. genuinus*. Вообще заливные луга представляютъ мало разнообразія въ растительности, что̀ въ особенности бросается въ глаза въ августѣ, когда *Polygonum lapathifolium γ. nodosum* и *P. Hydropiper* покрываютъ большія пространства, заглушая всякую другую растительность, — развѣ только нѣсколько растеній изъ семейства сложноцвѣтныхъ или зонтичныхъ пробиваются кое-гдѣ въ такихъ зарослях. Чѣмъ выше расположены луга и чѣмъ меньше, вслѣдствіе своего положенія, они подвергаются наводненіямъ, тѣмъ богаче ихъ флора, которая устилаетъ иногда ихъ почву довольно пестрымъ ковромъ. На такихъ лугахъ можно довольно часто встрѣтить небольшія возвышенія или песчаные холмы, покрытые рощами или группами деревъ, состоящими преимущественно изъ дубовъ и вязовъ съ подлѣскомъ изъ *Lespedeza bicolor* и *Evonymus europaeus β. Maackii*, къ которымъ иногда присоединяются *Rhamus*, *Panax sessiliflorum*, *Vitis*, *Maackia* и друг. Въ половинѣ іюня

Clematis recta было въ полномъ цвѣту. Это растеніе встрѣчается у подошвы холмовъ, которые оно обрастаетъ, образуя вокругъ нихъ родъ бѣлаго вѣнка, украшеннаго красивыми красными цвѣтами *Lilium pulchellum*. Настоящій лѣсъ появляется только на болѣе возвышенномъ берегу и состоитъ преимущественно изъ дубовъ и вязовъ, къ которымъ присоединяются еще черная береза и осина, имѣющая иногда довольно значительную толщину и часто до того преобладающая, что изъ нее преимущественно составляется весь лѣсъ. Самые пышные лѣса встрѣчаются на не крутыхъ береговыхъ скатахъ нижней Усури, какъ напр. близь урочища Хаута, у скалистыхъ выступовъ Ауа, Нюрце и т. д. Лѣса эти исключительно лиственные, состоящіе преимущественно изъ дуба, а также и изъ другихъ вышеноименованныхъ деревъ, къ которымъ довольно часто присоединяется *Tilia parviflora* и изрѣдка *T. mandshurica, Juglans* и *Maackia*. Въ составъ подлѣска входятъ преимущественно *Lespedeza bicolor* и *Corylus heterophylla* съ примѣсью молодыхъ деревецъ манджурскаго орѣха, клена и дуба. *Dioscorea* и *Vitis* опутываютъ весь подлѣсокъ и дѣлаютъ его непроходимымъ. Лѣсная почва, густо одѣтая во многихъ мѣстахъ папортниками, очень бѣдна травами, изъ коихъ чаще всего попадаются *Lilium spectabile, Tanacetum vulgare var. boreale, Thalictrum simplex β. strictum, Sophora flavescens* и кое-гдѣ въ тѣни *Platanthera chlorantha*. Гораздо богаче и свѣжее растительность промоинъ, перерѣзывающихъ во многихъ мѣстахъ береговой скатъ. Кромѣ кустовъ *Lespedeza* и вьющихся растеній, тамъ растутъ колючее *Eleutherococcus senticosus, Panax sessiliflorum, Evonymus pauciflorum*, а почва застлана пышными травами, какъ напр. *Chloranthus mandshuricus, Paeonia, Dyctamnus, Perularia fucescens* и другими, еще не разцвѣтшими растеніями.

Небольшіе островки, часто разбросанные въ этомъ мѣстѣ по рѣкѣ, покрываются въ половодье совершенно водою. Ива (по большей части *Salix viminalis*)—почти единственное здѣсь дерево, образуетъ непроходимыя заросли. Стволы на протяженіи нѣсколькихъ футовъ надъ почвою покрыты толстыми наростами, испускающими повислые отпрыски и тонкимъ слоемъ глины, показывающемъ уровень, до котораго во время половодія достигаетъ вода. Почва по большей части покрыта толстымъ слоемъ нанесенныхъ водою деревьевъ, заглушающихъ всякую растительность, только *Calamagrostis purpurea* пробивается между бревнами въ сколь-нибудь значительномъ количествѣ и кое-гдѣ встрѣчается *Stellaria radians*. Влажный глинистый берегъ, освободившійся теперь (въ половинѣ іюня) отъ воды, производилъ въ большомъ количествѣ *Fimbristylis laxa β. puberula, Carex neurocarpa, C. elongata, C. cyperoides* и *Mazus rugosus*. Если островъ имѣетъ бо́льшіе размѣры и если болѣе возвышенное положеніе защищаетъ его отъ наводненій, то ивы растутъ уже ближе на береговой полосѣ, а во внутренности появляются небольшіе осиновые лѣса или группы кустарниковъ, состоящіе изъ *Acer tataricum, Pyrus baccata, Prunus Padus* и *Maackia amurensis*. На такихъ островахъ встрѣчаются бо́льшія озера, покрытыя водяными растеніями, какъ-то *Nuphar, Trapa, Sagittaria alpina* и друг.

Растительность въ области средней Усури.

Поднимаясь отъ устья р. Нора, вверхъ по теченію, мы входимъ въ область средней Усури, которую, по преимуществу, можно назвать гористою. Нерѣдко не въ дальнемъ разстояніи отъ берега проходятъ цѣпи горъ, посылающія къ рѣкѣ отроги, которыя, по большей части, образуютъ скалистыя выступы, или же иногда снисходятъ къ рѣкѣ не крутыми скатами. Эти мысы всегда отличаются большимъ многообразіемъ растительности и такъ какъ они служатъ мѣстомъ нахожденія многихъ растеній, то мы обратимъ на нихъ особенное вниманіе. Песчаная полоса, находящаяся между рѣкою и скалистымъ скатомъ и бывающая, смотря по высотѣ воды, то узкою, то болѣе широкою, покрыта травянистыми растеніями: *Plantago major, Inula britannica ξ. linariaefolia, Rumex acetosella, R. Patientia* различными злаками и осокою. При высокой водѣ не только эта полоса, но и часть скатившихся сверху къ подошвѣ долины каменистыхъ глыбъ, покрывается водою. Между этими камнями растутъ маленькія, уродливыя, лиственныя деревца, какъ-то *Ulmus, Rhamnus, Maackia* и то болѣе, то менѣе густой кустарникъ изъ *Lespedeza, Evonymus* и *Geblera*, по которымъ взбираются вьющіяся растенія *Vitis* и *Dioscorea*, образуютъ часто на темномъ фонѣ камней очень живописныя группы. Чѣмъ выше взбираться по довольно крутому скалистому скату, тѣмъ труднѣе становится въ нѣкоторыхъ мѣстахъ путь, потому что къ вышеупомянутымъ кустарникамъ присоединяются еще *Rosa* и въ особенности *Rubus crataegifolius*, образуя густую стѣну. Здѣсь, къ немалому удивленію, встрѣчается рѣдкое вьющееся растеніе *Cissus humulifolia*, которое, своими красивыми вѣтвями, очень похожими на вѣтви виноградной лозы, высоко всползаетъ на деревья, кустарники и на скалы. Въ серединѣ іюля этотъ кустарникъ былъ въ полномъ цвѣту, въ началѣ же сентября онъ былъ обильно покрытъ своими свѣтло-голубыми кистями. Къ наиболѣе бросающимся въ глаза вьющимся растеніямъ слѣдуетъ еще причислить *Rubia cordifolia β. sylvatica*, между темными листьями котораго кое-гдѣ извивается *Metaplexis Stauntoni* съ своими красными звѣздчатыми цвѣточками. Трещины въ скалахъ одѣваетъ *Echinospermum deflexum, Lophanthus rugosus, Sedum Selskianum* и кое-гдѣ богатое цвѣтами *Clematis aethusaefolia*. Другія, чаще всего встрѣчающіяся на такихъ скалистыхъ выступахъ, растенія суть: *Adenophora pereskiaefolia, A. verticillata, Patrinia rupestris, Platycodon grandiflorus, Silene tatarica β. foliosa, S. macrostyla, Lactuca amurensis, Potentilla pensylvanica* и т. д., а позднѣе въ августѣ еще *Plectranthus glaucocalyx, Bidens parviflora, Iungia chrysantha, Phtheirospermum chinense* и друг. Скалистые скаты покрываютъ то *Selaginella rupestris* и *S. helvetica*, то болѣе южная форма *S. pulvinata*, къ которымъ часто примѣшиваются *Woodsia subcordata* и *Aspidium fragrans*. Особенно богаты папортниками и новыми, рѣдкими формами самыя высокія остроконечныя и куполообразныя верхушки скалъ, коихъ трещины совершенно наполняютъ *Pleopeltis ussuriensis, Asplenium rhizophyllum* и *Polypodium vulgare*. Небольшой кустарникъ *Rhododendron*

dahuricum почти всегда сопровождаетъ такіе куполы и становится тѣмъ чаще, чѣмъ далѣе проникаетъ въ горы. Поднявшись на такой скалистый скатъ, вступаешь въ лѣсъ, въ которомъ встрѣчаются вмѣстѣ всѣ свойственныя усурійской долинѣ лиственныя деревья и который, по мѣрѣ того, какъ отдаляешься отъ берега въ мѣстахъ болѣе защищенныхъ отъ вѣтра, становятся выше и могущественнѣе. Подлѣсокъ такой же, какъ и въ лѣсахъ нижней Усури, но въ менѣе глухихъ мѣстахъ растилается густой коверъ травъ, между которыми господствуютъ по большей части различные папортники какъ-то: *Aspidium spinulosum, A. Filix mas, Adiantum pedatum.* Между этими папортниками разсѣяны то въ бо́льшемъ, то въ ме́ньшемъ количествѣ, преимущественно слѣдующія растенія: *Atractylis chinensis, Caulophyllum robustum, Phryma, leptostachya, Orobus vernus β. alatus, O. ramuliflorus, Cirsium litorale, δ. nudum*, между которыми попадаются во множествѣ *Polygonatum officinale, P. stenophyllum, Prosarthes viridescens, Convallaria majalis* и *Smilacina hirta.* Эти послѣднія суть единственныя растенія, украшающія своими цвѣтами весною (въ маѣ и іюнѣ) лѣсную почву.

Перейдемъ теперь къ растительности горъ, тянущихся недалеко отъ берега Усури, которая особенно интересна и заключаетъ еще много новаго для послѣдующихъ наблюдателей. Чтобы взобраться на самый высокій хребетъ этой области — Сумурскій, тянущійся параллельно берегу и отстоящій отъ него на 5 — 8 верстъ, пойдемъ отъ урочища Далангъ на востокъ. Перейдя, впадающій въ Усури близь урочища Далангъ, горный ручей, мы вступимъ на влажный лугъ, разстилающійся до подошвы Сумурскаго хребта. Этотъ лугъ покрытъ богатою цвѣтами растительностью, которая, впрочемъ, на болѣе болотистыхъ мѣстахъ ограничивается только различными видами осоки, переплетенными вьющимся растеніемъ *Vincetoxicum volubile.* Отсюда мы начинаемъ подниматься на не крутой скатъ, на которомъ встрѣчается уже лѣсъ, состоящій здѣсь и даже на значительномъ отъ берега разстояніи изъ нероскошныхъ осинъ, бѣлой и черной березы, липъ, небольшаго *Maackia amurensis* и *Acer tataricum.* Подлѣсокъ образуютъ *Corylus heterophylla, Lespedeza bicolor* и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ густыя заросли изъ молодыхъ деревъ. Виноградная лоза, попадающаяся въ началѣ изрѣдка, встрѣчается, по мѣрѣ восхожденія на скатъ, все чаще и чаще и все съ бо́льшимъ количествомъ кистей. Различные папортники, какъ-то: *Asplenium Filix foemina, Onoclea sensibilis* и друг. и здѣсь преимущественно выстилаютъ почву. Между ними, кромѣ давно уже отцвѣтшихъ *Uvularia viridescens, Polygonatum* и *Smilacina,* попадаются кое-гдѣ *Bupleurum longeradiatum β. breviradiatum, Phryma leptostachya* и немногіе другіе.

Двигаясь далѣе мы замѣчаемъ, что мѣстность дѣлается возвышеннѣе, скаты нѣсколько круче, а вмѣстѣ съ тѣмъ и лиственный лѣсъ нѣсколько пышнѣе: дубы, осины, пробковыя деревья, *Acer Mono,* вязы, *Tilia mandshurica, Maackia amurensis,* манджурскій орѣхъ и кое-гдѣ *Alnus incana δ. hirsuta* становятся могущественнѣе и многія изъ нихъ являются въ видѣ большихъ прямостоящихъ деревъ. Подлѣсокъ, состоявшій до сихъ поръ изъ вышеназванныхъ кустарниковъ, принимаетъ другой характеръ. *Lespedeza*

остается и взбирается на самые высокіе куполы, *Corylus heterophylla*, напротивъ того, становится рѣдкимъ, а вмѣсто его является, въ особенности на мѣстностяхъ съ каменистою почвою, густой кустарникъ изъ *Caragana frutescens β. ussuriensis*, къ которому присоединяются то *Rosa cinnamomea var. parvifolia*, то *Rubus crataegifolius*. Каменистая лѣсная почва покрыта довольно скудною растительностью и встрѣчаются цѣлыя пространства, которыя исключительно заростаютъ *Fragaria moschata*. Въ этихъ болѣе богатыхъ лиственныхъ лѣсахъ вскорѣ начинаютъ попадаться первыя хвойныя деревья, изъ нихъ *Pinus mandshurica* и *Picea ajanensis*, по мѣрѣ поднятія на скаты, встрѣчаются все чаще и чаще. Впрочемъ послѣднее, изъ этихъ деревъ является здѣсь не очень часто, но за то оно растетъ въ большемъ количествѣ въ боковыхъ долинахъ этой цѣпи горъ, гдѣ мѣстами изъ этого дерева главнѣйшимъ образомъ состоятъ цѣлые лѣса. При восхожденіи на Сумурскій хребетъ, приходится постоянно перелѣзать черезъ огромные, обрушившіеся, полусгнившіе и обросшіе мхомъ стволы деревъ и перебираться чрезъ маленькіе горные ручейки, катящіеся по каменистому дну. Ихъ берега одѣты довольно пышною растительностью, состоящею изъ злаковъ, папортниковъ и другихъ травъ и снабжены густою каймою изъ *Primula cortusoides*. Въ котлообразныхъ углубленіяхъ, чрезъ которые протекаютъ такіе горные ручейки, или въ которыхъ собирающаяся дождевая вода или вода изъ растаявшаго снѣга, не имѣютъ стока, находятся маленькія лѣсныя болота. Почва этихъ болотъ покрыта различными высокими злаками, между которыми растутъ пестро-перемѣшанныя другъ съ другомъ: *Iris laevigata*, *Pedicularis Sceptrum*, *Lychnis fulgens*, *Ligularia sibirica β. speciosa*, *Lysimachia davurica* и друг.

Гребень хребта богатъ куполообразными вершинами, на оконечностяхъ которыхъ часто тамъ и сямъ выдается голая скала. Эти вершины имѣютъ еще кое-гдѣ довольно богатую флору травъ, между которыми въ тѣнистыхъ ущельяхъ особенно преобладаетъ *Chlorantlus mandshuricus*. Кустарники попадаются здѣсь въ мѣньшемъ количествѣ и не такіе роскошные: кое-гдѣ можно замѣтить еще уродливый кустарникъ *Lespedeza bicolor* и ползущую по землѣ виноградину, на которой, однако, я не видѣлъ плодовъ. Къ немалому удивленію встрѣчаешь здѣсь на высотѣ 350 футовъ надъ уровнемъ рѣки маленькое деревцо съ пальмообразною верхушкою — *Dimorphanthus elatus*, которое, однако, теперь, т. е. въ началѣ іюля, еще не цвѣтетъ. Изъ растущихъ внизу на скатахъ лиственныхъ деревъ, достигаютъ самыхъ высокихъ горныхъ вершинъ лишь вязы и дубы, но и они являются здѣсь въ видѣ уродливыхъ маленькихъ деревъ.

Особеннаго вниманія заслуживаютъ еще луга средней Усури, отличающіеся отъ тѣхъ, которые мы до сихъ поръ встрѣчали, большимъ разнообразіемъ и богатствомъ растительности. Многія изъ прежнихъ растеній встрѣчаются менѣе часто, другіе совершенно исчезаютъ, но за то является множество совершенно новыхъ или новыхъ, по крайней мѣрѣ для области р. Амура, южныхъ формъ. Эти луга устланы уже гораздо болѣе богатымъ цвѣтами ковромъ растительности. Къ числу особенно харак-

теристическихъ растеній этой флоры относятся: *Picris japonica, Lactuca amurensis, Vicia cracca, Thalictrum simplex β. strictum, T. elatum γ. stipellatum, Veronica sibirica, V. tubiflora, Adenephora verticillata, Campanula glomerata, Hoteia Thunbergii,* очень рѣдкій здѣсь американскій видъ *Epipactis gigantea, Platanthera hologlottis, Habenaria linearifolia* (одно изъ часто встрѣчающихся растеній этихъ луговъ), *Herminium Monorchis, Cnidium Monnieri, Callisace dahurica, Valeriana officinalis η. exaltata, Veratrum Maackii, Aspidium Thelypteris* и другіе. Эти растенія переплетаютъ *Clematis fusca* и красивое *Glossocomia lanceolata.* Эта послѣдняя японская форма встрѣчается здѣсь въ особенности часто и много способствуетъ своими, разсѣянными во множествѣ, красновато-бурыми, колокольчатыми цвѣтами къ украшенію луговъ. Кромѣ прежде названныхъ кустарниковъ (*Lespedeza, Corylus heterophylla* и *Vitis*), попадающихся довольно часто на нѣсколько возвышенныхъ мѣстахъ, присоединяется еще очень интересный полукустарникъ *Smilax excelsa β. ussuriensis,* растущій здѣсь во множествѣ и обвивающійся около другихъ кустарниковъ и травъ. Весьма замѣчательно то обстоятельство, что это кавказское растеніе, не найденное до сихъ поръ нигдѣ въ Сибири и даже на Амурѣ, встрѣчается на Усури и составляетъ особенность этихъ луговъ, для которыхъ оно служитъ характерною формою.

Въ лиственныхъ рощахъ, находящихся на нѣсколько еще болѣе возвышенныхъ мѣстахъ, почву и опушку украшаютъ *Dianthus Seguieri, Euphrasia officinalis, Melampyrum roseum, Patrinia scabiosaefolia, Cirsium litorale ε. ussuriense, Lilium tenuifolium* и нѣкоторыя другія растенія. Тамъ, гдѣ почва луговъ дѣлается постепенно влажною и переходитъ въ болото, попадаются по краямъ болотъ въ большомъ количествѣ красивое *Lobelia sessiflora, Lycopus lucidus, Sanguisorba tenuifolia, Stellaria glauca β. virens* и рѣдкія американскія растенія *Elodea virginica* и *Scutellaria galericulata δ. scordifolia* и нѣкоторыя другія; на самыхъ же болотахъ поросшихъ различными родами осоки и *Eriophorum* поднимаются гигантскіе экземпляры *Iris Pseud-Acorus* и *Pedicularis grandiflora.*

Озера отличаются также бо̀льшимъ богатствомъ водныхъ растеній. Кромѣ видѣнныхъ нами до сихъ поръ *Nuphar, Trapa* и *Lymnanthemum,* эти озера покрываютъ въ большомъ количествѣ *Nymphaea pygmaea β. acutiloba* и *δ. grandiflora.* Но въ особенности же они характеризуются пышными цвѣтами *Nelumbium speciosum.* Это растеніе встрѣчается и на большихъ и на маленькихъ озерахъ, покрывая всю ихъ поверхность. Въ половинѣ іюля оно было въ полномъ цвѣту. Его красные цвѣты, поднимающіеся изъ подъ большихъ щитообразныхъ листьевъ, представляютъ поразительную картину и приводятъ въ изумленіе путешественника. Кое-гдѣ попадаются небольшія лагуны, имѣющія, по большей части, характеръ ключей, а потому и растительность, ихъ окружающая, состоитъ изъ *Callitriche palustris var. autumnalis, Potamogeton cristatus* и *P. pusillus.*

Растительность верхней Усури, луговыхъ степей р. Сунгачи и озера Кенгка.

Начиная отъ устья Имы вверхъ по теченію Усури, горы, которыя до сихъ поръ сопровождали берегъ, вскорѣ удаляются отъ него и или совершенно изчезаютъ изъ глазъ, или же виднѣются кое-гдѣ на горизонтѣ. Вмѣсто нихъ раскидываются широкія луговыя степи, состоящія частію изъ луговъ, частію же покрытыя лѣсомъ и перерѣзанныя безчисленными цѣпями озеръ. Эти луговыя степи характеризуютъ изслѣдованную мною часть верхней Усури и р. Сунгачи, а потому я обращу особенное вниманіе на эти мѣстности. Лиственные лѣса этихъ луговыхъ степей мало отличаются отъ такихъ лѣсовъ средней Усури: они представляютъ смѣсь дубовъ, осинъ и черной березы, въ которой то одно, то другое изъ этихъ деревъ преобладаетъ и часто почти исключительно составляютъ цѣлый лѣсъ, или же къ этимъ деревьямъ присоединяются, въ особенности же на болѣе возвышенныхъ мѣстахъ, многіе изъ другихъ свойственныхъ усурійской области лиственныхъ деревъ. Что касается до луговъ, то они гораздо богаче цвѣтами, нежели луга, лежащіе внизъ по теченію средней Усури. Имъ свойственны не только многія изъ встрѣчающихся на лугахъ средней Усури растеній, но также много и другихъ, которыхъ я не встрѣчалъ на этихъ послѣднихъ лугахъ, какъ напр. *Syphonostegia chinensis*, *Delphinium Maackii*, *Senecio flammeus*, *Hieracium virosum*, *Platanthera typuloides γ. ussuriensis* и т. п. Позднѣе (въ концѣ августа) къ вышеназваннымъ растеніямъ присоединяются еще *Aconitum macrorhynchum* и *Gentiana scabra*, окрашивающія цѣлыя пространства въ синій цвѣтъ. Между ними попадается преимущественно *Parnassia palustris*. Озера этихъ мѣстностей получаютъ еще болѣе красивый видъ отъ растущаго на нихъ южнаго водянаго растенія *Euryale ferox*, большіе фіолетовые цвѣты котораго смѣшиваются съ красными цвѣтами *Nelumbium*. Появленіе въ такой широтѣ этого подтропическаго растенія, найденнаго до сихъ поръ только въ Индіи и Китаѣ, составляетъ замѣчательный фактъ для ботанической географіи. Берега этихъ озеръ густо поросли *Acorus calamus*, *Sagittaria sagittifolia*, *Hydropyrum latifolium*, *Panicum mandshuricum*, *Carex cyperoides*, *Scirpus sylvaticus γ. radicans*, *S. maritimus*, тѣсно сплетенныя вьющимися растеніями *Mitrosicyos lobatus* и *Glycine ussuriensis*.

Немногочисленныя скаты долины, находящіяся въ нижней части верхней Усури, имѣютъ почти такую растительность, какъ и скаты средней Усури. Но цѣпь возвышенностей, тянущаяся на нѣкоторомъ разстояніи отъ берега рѣки, имѣетъ уже другую флору. Къ такимъ возвышенностямъ принадлежатъ, напр., состоящія изъ гранита горы Чаймтунгъ. Здѣсь на почти голой скалистой почвѣ росли (въ первыхъ числахъ сентября) *Lespedeza juncea*, *Phyllanthus ussuriensis*, *Acalypha pauciflora*, *Phtheirospermum chinense*, *Amethystea coerulea*, *Digitaria glauca*, *Woodsia subcordata*, а на скатахъ, покрытыхъ рѣдкимъ лиственнымъ лѣсомъ, я нашелъ по большей части уже отцвѣтшія травянистыя растенія: *Aconitum Lycoctonum var. Gmelini*, *Vicia Pseud-Orobus*, *Herminium Monorchis*, *Platanthera tipuloides γ. ussuriensis* и многія другія.

Теперь мы обратимся къ луговой степи, гдѣ, дѣлая множество изгибовъ, р. Сунгачи вливается въ Усури. Низменности верхней Усури безъ рѣзкихъ границъ переходятъ въ эти луговыя степи, имѣющія своеобразную флору. Ихъ глинистая подпочва, имѣющая мѣстами заложенія и наслоенія изъ песка, покрыта не толстымъ слоемъ чернозема. Берега р. Сунгачи то довольно высоки, круто-обрывисты и покрыты, въ особенности при нижнемъ теченіи рѣки, красивыми лиственными рощами, то ближе къ озеру Кенгка низменны и подвержены потому частымъ наводненіямъ. Пышные лиственные лѣса, попадающіеся тамъ и сямъ, то подходятъ къ самому берегу, то въ видѣ небольшихъ рощъ встрѣчаются въ нѣкоторомъ отъ него отдаленіи, и хотя эти лѣса растутъ на низменностяхъ, но всегда занимаютъ тамъ болѣе возвышенное положеніе. Подлѣсокъ такихъ лиственныхъ лѣсовъ образуется густымъ и довольно высокимъ (до $1^1/_2$ сажени) кустарникомъ, состоящимъ изъ *Corylus heterophylla* и *Lespedeza bicolor*, къ которымъ часто присоединяются еще *Panax sessiliflorum*, *Lonicera Xylosteum*, *L. Maximowiczii* и *Rhamnus. Dioscorea*, а въ особенности виноградная лоза, густо переплетаютъ эти кустарники, отчего путь мѣстами очень затрудняется. Нѣтъ возможности пробиться между зарослями изъ виноградной лозы, заграждающей, въ видѣ стѣны, промежутки между болѣе или менѣе близко другъ отъ друга растущими деревьями. Къ числу часто встрѣчающихся вьющихся растеній принадлежитъ еще красивое *Glossocomia lanceolata*. Цвѣты у этого растенія здѣсь вдвое больше, нежели тѣ, которые намъ случалось до сихъ поръ видѣть на лугахъ. Они много способствуютъ красотѣ этихъ лѣсовъ. Почва покрыта роскошнымъ ковромъ растительности, которая въ началѣ августа достигаетъ полнаго своего развитія. Между пышными папортниками попадаются часто цѣлыя колоніи гигантскихъ экземпляровъ *Aconitum Kusnetzoffii* и *Cimicifuga simplex*, а между ними разсѣяны *Sium cicutaefolium*, *Callisace dahurica*, *Cnidium Monnieri*, *Calamintha Clinopodium* и друг. Чаще же всего здѣсь встрѣчаются растенія изъ семейства сложно-цвѣтныхъ, которыя бросаются въ глаза своимъ гигантскимъ ростомъ и разнообразіемъ цвѣтовъ. Къ ихъ числу относятся: *Biotia corymbosa β. discolor*, *Cacalia hastata*, *Turczaninovia fastigiata*, *Aster ageratoides*, *Saussurea pulchella α. subintegra*, *Adenocaulon adhaerescens*, *Artemisia vulgaris*, *ϑ. integrifolia* и друг. Всѣ вышепоименованныя растенія растутъ вмѣстѣ на болѣе открытыхъ мѣстахъ и къ нимъ присоединяются еще *Lysimachia barystachys*, *Sanguisorba tenuifolia*, *Parnassia palustris* и друг.

Луга рѣки Сунгачи можно раздѣлить на имѣющіе болѣе возвышенное положеніе и потому не подверженные наводненіямъ и ни такіе, которые долгое время покрыты водою. Первые изъ этихъ луговъ встрѣчаются довольно часто на нижнемъ теченіи Сунгачи, послѣдніе же тѣмъ чаще попадаются, чѣмъ ближе къ ея истоку. Возвышенные луга были еще въ концѣ августа богаты цвѣтущими растеніями, которыя принадлежали по большей части, какъ и въ лиственныхъ лѣсахъ, къ семейству сложноцвѣтныхъ, такъ напр. *Scorzonera macrosperma*, *Aster Maackii*, *Serratula coronata*, *Cir-*

sium Vlassovianum, Picris japonica, Achillea Ptarmica; къ нимъ часто примѣшиваются *Allium senescens,* маленькое *Aconitum macrorhynchum* и *Gentiana triflora,* которая, впрочемъ, является мѣстами въ такомъ количествѣ, что вся почва кажется покрытою синими цвѣтами. Особенно характеристична для этихъ луговъ японская форма *Vincetoxicum amplexicaule,* достигающая здѣсь сѣверной границы своего распространенія. Это растеніе цвѣтетъ въ іюлѣ, въ концѣ лѣта оно было уже совершенно желто-зеленаго цвѣта, а потому рѣзко отличалось отъ другихъ еще цвѣтущихъ растеній. На болѣе влажныхъ мѣстахъ этихъ луговъ растутъ *Spodiopogon sibiricum, Torilis Anthriscus, Omphalotrix longipes, Euphrasia officinalis* или являются густыя заросли, состоящія изъ *Betula humilis ξ. reticulata,* между которыми попадается очень немного другихъ растеній.

Гораздо чаще можно встрѣтить, заливные луга, которые узнаются не только по ихъ положенію, но и по раковинамъ моллюсковъ и кускамъ панцырей насѣкомыхъ, нерѣдко попадающихся на почвѣ. Къ рѣкѣ они образуютъ низменные берега, окаймленные ивами. Смотря по большей или меньшей продолжительности времени, въ теченіи котораго эти луга стояли подъ водою, и растительность ихъ является то менѣе, то болѣе богатою.

Попадаются значительныя пространства, покрытыя преимущественно безплодными злаками, между которыми лишь кое-гдѣ разсѣяны другія растенія. Затѣмъ встрѣчаются болѣе возвышенныя мѣстности, которыя одѣваютъ *Thalictrum angustifolium, Hypericum Ascyron, Sanguisorba tenuifolia,* рѣже *Habenaria linearifolia* и довольно часто *Lythrum Saliaria.* По мѣрѣ приближенія къ озеру Кенгка, какъ я уже имѣлъ случай замѣтить, эти заливные луга попадаются все чаще и чаще, а, вмѣстѣ съ тѣмъ, положеніе ихъ дѣлается еще болѣе низменнымъ. На близость озера указываетъ *Arundo Phragmites,* покрывающее большія пространства. На берегахъ р. Сунгачи встрѣчаются часто густыя заросли, состоящія изъ *Urtica dioica,* гигантскихъ экземпляровъ *Cirsium pendulum* и *Vicia cracca,* вокругъ которыхъ обвивается *Humulus japonicus.* Заросли эти, пригнутыя вѣтромъ къ землѣ, представляютъ непреодолимыя препятствія для путника. Сломанныя и наклоненныя къ землѣ ивы, которыя вообще растутъ на берегу р. Сунгачи довольно часто, указываютъ также на дѣйствіе вѣтра. Узкая, влажная, глинистая береговая полоса, тянущаяся около самой воды, покрыта по всему протяженію рѣки интересными травянистыми растеніями. Изъ нихъ чаще всего встрѣчаются *Ilysanthus gratioloides,* покрывающее часто большія пространства, *Penthorum chinense, P. humile, Nasturtium palustre, Chenopodium ficifolium, Mentha arvensis γ. gentilis, M. dahurica, Cyperus deformis.* Глина принимаетъ часто зеленый цвѣтъ отъ безчисленнаго множества шариковъ *Hydrogastrum granulatum.* Довольно часто бросается въ глаза красивою группировкою листьевъ *Mitrosicyos lobatus,* вьющееся по землѣ, или взбирающееся на другія растенія Тамъ, гдѣ берегъ дѣлается болотистымъ, встрѣчаются *Butomus umbellatus, Sagittaria sagittifolia, Alisma Plantago, Typha latifolia,* самый же берегъ одѣтъ густымъ дерномъ, состоящимъ изъ *Galium trifidum, Eleocharis ovata, Carex cyperoides* и, кромѣ того, на

немъ растутъ *Polygonum amphibium, P. Hydropiper, P. lapathifolium γ. nodosum.* Поверхность лагунъ и небольшихъ горныхъ ручьевъ, изливающихся справа въ рѣку Сунгачи, покрыта водяными растеніями *Callitriche palustris, Ceratophyllum apiculatum, Najas major, Potamogeton serrutatus (?), P. natans* и друг. На озерахъ различной величины попадаются всѣ водныя растенія, которыя намъ до сихъ поръ удавалось встрѣчать, въ особенности же часто разсѣяны по ихъ поверхности великолѣпные представители изъ семейства *Nelumbiaceae* и *Nymphaceae.* Къ числу членовъ этого послѣдняго семейства присоединяется и форма, свойственная Китаю, *Nymphaea acutiloba,* достигающая здѣсь сѣверной границы своего распространенія. Берега этихъ озеръ очень богаты видами изъ семейства *Polygoneae,* между которыми есть и новыя формы, какъ напр. *Polygonum sagittatum γ. ussuriensis* и *P. Maackianum,* покрытый шипами и взбирающійся на другія растенія. Къ числу растеній, которыя до сихъ поръ найдены были только на р. Сунгачи и которые, по всей вѣроятности, достигаютъ здѣсь сѣверной границы своего распространенія, принадлежатъ: *Nymphaea acutiloba, Penthorum chinense, P. humile, Aster Maackii, Vincetoxicum amplexicaule, Polygonum Maackianum, Butomus umbellatus, Ilysanthus gratioloides, Typha latifolia, Najas major, Ceratophyllum apiculatum* и друг.

Хотя мнѣ удалось изслѣдовать только небольшую часть озера Кенгка и то уже въ довольно позднее время года, я постараюсь, однако, изобразить, по возможности, подробнѣе флору этой мѣстности, потому что она отличается отъ всѣхъ, до сихъ поръ описанныхъ, частей усурійской долины, совершенно особеннымъ характеромъ. Мѣстность эта имѣетъ много растеній общихъ съ низменностями р. Сунгачи, въ тоже время ей свойственны и многіе виды, хотя встрѣчающіеся на Амурѣ, но ненайденные мною на Усури, но въ особенности область этого огромнаго водоема сравнительно богата видами, которые составляютъ, по видимому, исключительную ея принадлежность и не встрѣчаются нигдѣ болѣе по всей Усури. Эти виды частію перешли сюда издалека, частію же это суть новые виды, сродные съ другими встрѣчающимися гораздо южнѣе. Число этихъ южныхъ формъ должно значительно увеличится при лучшемъ изученіи мѣстности, въ особенности же многаго можно ожидать отъ изслѣдованій, предпринятыхъ въ болѣе благопріятное время года.

Я имѣлъ случай познакомиться только съ частію восточнаго и сѣвернаго береговъ озера Кенгка, а потому и сдѣлаю обстоятельное, по возможности, описаніе флоры этой мѣстности,

Начиная отъ истока р. Сунгачи на восточномъ берегу озера Кенгка по направленію на сѣверъ тянется низменная береговая полоса, которая, на разстояніи 100 саженъ отъ воды, ограничивается небольшимъ валомъ, поросшимъ ивами. За этимъ валомъ растилается низменность р. Сунгачи, поросшая тростникомъ, достигающимъ высоты человѣческаго роста. Береговая полоса, смотря по высотѣ воды и по направленію вѣтра, бываетъ болѣе или менѣе подвержена наводненіямъ. Почва состоитъ

изъ плотно улегшагося песка и лишь въ немногихъ мѣстахъ не покрыта растительностью, по большей же части она покрыта густымъ дерномъ, состоящимъ изъ *Juncus articulatus, J. arcticus, J. filiformis β. brachyspathus, Cyperus vulgaris, C. Monti. C. flavescens, Eleocharis ovata, Scirpus Tabernamontani, Isolepis Micheliana, Eriocaulon ussuriense* и *Carex Pseudo-Cyperus β. brachystachys.* Между этими малорослыми растеніями разсѣяны *Omphalotrix longipes, Stachys palustris β. baicalensis, Lythrum Salicaria, Astragalus uliginosus, Sedum Selskianum, Spiranthes australis, Myriogyne minuta,* около которыхъ довольно часто обвивается *Glycine ussuriensis.* Эти послѣднія растенія становятся все чаще и чаще, по мѣрѣ удаленія отъ берега. Самое интересное изъ растеній, свойственныхъ этой низменности, есть *Monochoria Korsakowii,* принадлежащая къ числу южныхъ формъ, которая встрѣчается по большей части близь самой воды, и поэтому обмывается волнами. Ярко-голубые цвѣты этого растенія производятъ большой эффектъ между однообразною темною зеленью ситовниковыхъ. На разстояніи нѣсколькихъ верстъ отъ истока р. Сунгачи по вышеупомянутому валу на сѣверъ, начинаютъ попадаться лиственныя деревья, которыя вскорѣ образуютъ настоящій лѣсъ. Этотъ лѣсъ состоитъ преимущественно изъ дубовъ, къ которымъ присоединяются *Tilia cordata,* изрѣдка *Betula alba* и *Acer Mono,* — это послѣднее дерево попадается преимущественно на восточныхъ скатахъ вала, защищенныхъ отъ часто дующаго съ озера вѣтра. Вліяніе вѣтра, въ особенности же дующаго съ запада, на растительность видно изъ того, что хотя деревья бываютъ иногда значительной толщины, но всегда уродливы и стволы ихъ наклонены по направленію преобладающаго западнаго вѣтра. На восточномъ скатѣ вала образовались глубокія промоины отъ дождевой воды и воды отъ растаявшаго снѣга. Эти промоины одѣваетъ виноградная лоза, *Panax sessiliflorum* и довольно богатая травянистая растительность, состоящая преимущественно изъ растущихъ соціально *Plectranthus glaucocalyx, Saussurea pulchella β. alata,* и *γ. pinnatifida, Atractylis chinensis, Thalictrum simplex ξ. affine.* Между растущими въ лѣсу кустарниками попадаются кое-гдѣ *Crataegus pinnatifida, Rhamnus dahurica, Lespedeza bicolor, Berberis vulgaris,* а на скатахъ, обращенныхъ къ озеру, разстилаются *Juniperus dahurica* и *Thymus Serpyllum γ. vulgare.* Сухая, песчаная, лѣсная почва производитъ довольно многообразную растительность, состоящую въ половинѣ августа изъ: *Silene graminifolia β. tenuis, Möhringia lateriflora, Cacalia hastata, Lysimachia vulgaris, Turczaninovia fastigiata, Galatella Meyendorffii, Artemisia vulgaris var. stolonifera, A. sacrorum, Achillea sibirica, Scutellaria galericulata δ. scordifolia, Lycopus lucidus β. hirtus, Melampyrum roseum, Polygonum dumetorum, Calamagrostis arundinacea, Hydropyrum latifolium, Setaria glauca, Equisetum hiemale* и *E. arvense.* Первыя хвойныя деревья (исключительно сосны — *Pinus sylvestris*) начинаютъ попадаться на разстояніи отъ 10 до 15 верстъ отъ истока р. Сунгачи. Вначалѣ они являются довольно рѣдко, далѣе на сѣверъ они встрѣчаются въ такомъ же количествѣ, какъ и лиственныя деревья, и на сѣверномъ берегу озера Кенгка число ихъ такъ увеличивается, что изъ нихъ преимущественно состоитъ весь лѣсъ. Сѣверный

берегъ озера Кенгка отличается отъ сѣверо-восточнаго, отсутствіемъ вышеописанной плоской низменности и тѣмъ, что береговая полоса, шириною отъ 70 до 100 шаговъ, состоящая изъ песка и валуновъ, поднимается медленно и не круто. Эта полоса почти вовсе не имѣетъ растительности и лишь кое-гдѣ покрыта соціально растущими *Carex macrocephala, Corispermum elongatum α. tenuifolium, C. confertum, Chenopodium album β. pseudo-ficifolium, Lespedeza juncea, Polygonum aviculare β. erectum, Potentilla supina* и *Oxytropis oxyphylla β. caulescens,* бросающимся въ глаза своими мелко раздѣльными серебристыми листьями. Это послѣднее растеніе въ серединѣ августа было совершенно отцвѣтшимъ и его зрѣлые плоды попадались во множествѣ на пескѣ. На опушкѣ лѣса къ этимъ растеніямъ присоединяются *Saussurea pulchella β. alata* и *γ. pinnatifida* и *Hieracium umbellatum,* за тѣмъ въ самомъ лѣсѣ почва, состоящая изъ рыхлаго песка и тонкаго слоя чернозема покрыта пышною и многообразною растительностью. На сухой, волнистой мѣстности растутъ въ большомъ количествѣ *Umbilicus spinosus* и *U. malacophyllus,* а между ними изрѣдка *Echinochloa crus galli, Beckmannia eruciformis* и нѣкоторыя другія. Тѣнистыя, влажныя мѣстности покрываетъ *Melampyrum roseum* въ перемежку съ красивыми фіолетовыми цвѣтами *Gymnadenia cucullata.* Къ числу часто встрѣчающихся лѣсныхъ растеній принадлежатъ: *Patrinia rupestris β. laciniata, Gypsophila perfoliata γ. latifolia, Asparagus parviflorus, Aster ageratoides, Sophora flavescens, Artemisia vulgaris η. selengensis, Agrimonia pilosa, Bupleurum longeradiatum, B. falcatum β. scorzonerifolium,* около которыхъ довольно часто обвивается *Rubia cordifolia α. pratensis.*

На сѣверномъ берегу, пройдя около 100 шаговъ отъ русскаго поста поперегъ вала черезъ лѣсъ, вступаешь на низменность, отдѣляющую большое озеро Кенгка отъ малаго Ацъ-Кенгка. Эта низменность отчасти густо поросла ивовымъ кустарникомъ, отчасти же, въ особенности же ближе къ малому озеру, покрыта болотами. Подверженная частымъ наводненіямъ со стороны озера Ацъ-Кенгка, эта низменность производитъ бѣдную растительность, состоящую изъ нѣсколькихъ видовъ семейства *Cyperaceae, Bidens cernua* и *Lactuca amurensis* и немногихъ другихъ.

Многія изъ растеній, собранныхъ мною на озерѣ Кенгка, принадлежатъ къ числу тѣхъ которыя найдены были прежде на Амурѣ и не смотря на то, что мнѣ не удалось найти ихъ на Усури, я увѣренъ, что они тамъ растутъ.

Слѣдующія отчасти новыя, отчасти извѣстныя въ другихъ странахъ растенія, не найденныя ни на Амурѣ, ни на Усури, составляютъ особенность флоры озера Кенгка: *Oxytropis oxyphylla β. caulescens, Galatella Meyendorffii, Monochoria Korsakowii. Eriocaulon ussuriense, Cyperus flavescens β. rubro-marginatus, Cyperus vulgaris, C. Monti. Scirpus triqueter, Carex macrocephala, C. Pseudo-Cyperus β. brachystachys.* Между ними только 3 новыхъ вида, но два изъ нихъ принадлежатъ семействамъ *(Pontederiaceae* и *Eriocaulaceae),* которыхъ представители до сихъ поръ не были извѣстны въ предѣлахъ русскихъ владѣній.

Вотъ все, что я могу сообщить объ этой области, посѣщенной мною въ такое позднее время года. Остальная часть озера Кенгка, въ особенности же высокій, состоящій изъ песчаника, западный берегъ, имѣетъ, безъ сомнѣнія, много интересныхъ своеобразныхъ растеній. Тамъ растетъ, между прочимъ, въ большомъ количествѣ не встрѣчающееся на Амурѣ и Усури абрикосовое дерево, которое и достигаетъ здѣсь сѣверной границы своего распространенія.

О ДЕРЕВЬЯХЪ И КУСТАРНИКАХЪ И ОБЪ ИХЪ РАСПРОСТРАНЕНІИ.

Въ систематической части моего сочиненія я указывалъ мѣстонахожденія только тѣхъ деревъ и кустарниковъ, экземпляры которыхъ были найдены мною и собраны собственноручно. Имѣя еще нѣсколько фактовъ, касающихся до мѣстонахожденія деревъ и кустарниковъ въ долинѣ рѣки Усури и ихъ распространеніи на югъ, я рѣшился представить сводъ всего, до сихъ поръ извѣстнаго. Многія свѣдѣнія о мѣстонахожденіи нѣкоторыхъ деревъ и кустарниковъ получены мною отъ охотниковъ изъ племени ходзенъ, занимающихся своимъ промысломъ въ горныхъ лѣсахъ. Много интереснаго въ этомъ отношеніи я узналъ отъ русскихъ путешественниковъ, имѣвшихъ случай изучить южные притоки озера Кенгка и хребты, изъ которыхъ они берутъ начало. Можно вообще замѣтить, что большая часть деревъ и кустарниковъ, характеризующихъ Амурскій край, встрѣчается также и въ долинѣ рѣки Усури, и что экваторіальная граница ихъ распространенія выходитъ изъ предѣловъ этой долины и находится гораздо южнѣе. Изчезая тамъ, гдѣ мѣстность не благопріятствуетъ произрастанію, деревья и кустарники вновь являются на такой мѣстности, гдѣ климатическія условія или свойства почвы удовлетворяютъ требованіямъ ихъ растительной экономіи. Такъ нѣкоторые изъ нихъ, не встрѣчаясь ни на Усури, ни даже на берегахъ р. Сунгачи и озера Кенгка, вновь являются на горахъ или далѣе на югѣ. Изучая въ теченіе моего $3\frac{1}{2}$ мѣсячнаго путешествія преимущественно берега рѣки Усури, я не имѣлъ возможности посѣщать близь лежащія горы, а потому въ моихъ указаніяхъ относительно границъ распространенія деревъ и кустарниковъ должны встрѣтиться многіе пробѣлы.

Maximowiczia chinensis имѣетъ западною своею границею на Амурѣ урочище Керленгъ, лежащее выше устья рѣки Зея и распространяется до Кизи, гдѣ и находится восточная граница его распространенія. Довольно рѣдко является это растеніе на мысѣ Кырма и, напротивъ того, довольно часто при устьи Усури на скатахъ Хѣхцырскаго хребта, въ особенности въ подлѣскахъ, состоящихъ изъ *Corylus rostrata β. mandshurica*, гдѣ оно, вмѣстѣ съ виноградною лозою и другими вьющимися растеніями, опутываютъ этотъ кустарникъ во всевозможныхъ направленіяхъ и до того густо, что лѣсъ дѣлается трудно проходимымъ. Это растеніе встрѣчается еще довольно часто у подошвы Хѣхцырскаго хребта и при устьи рѣки Чирку въ мѣшаномъ лѣсу. Далѣе

вверхъ по теченію Усури, оно попадается очень рѣдко и только на значительномъ разстояніи отъ берега въ горахъ является вновь въ довольно большомъ количествѣ. На Усури я видѣлъ это растеніе только на мысѣ Уангъ-бобоза. Въ тѣнистыхъ лѣсахъ этой мѣстности оно растетъ довольно часто взбираясь на сосѣднія деревья и достигаетъ нѣсколькихъ саженъ вышины. Въ началѣ сентября оно было уже обильно покрыто зрѣлыми плодами. Я не нашелъ этого растенія на берегахъ озера Кенгка (по крайней мѣрѣ на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ), что, безъ сомнѣнія, зависитъ отъ свойствъ почвы, неблагопріятныхъ для произрастанія этого растенія и, въ особенности же, отъ рѣзкаго юго-восточнаго вѣтра. Экземпляры этого растенія, привезенные г. Усольцевымъ изъ хребта Сихота-алинъ и долины Суйфуна доказываютъ, что это растеніе встрѣчается гораздо южнѣе озера Кенгка.

Berberis vulgaris встрѣчается въ видѣ небольшаго кустарника, растетъ уединенно и попадается довольно рѣдко. Я встрѣчалъ кусты барбариса въ мѣшаномъ лѣсу при устьи Усури, на Хёхцырскомъ хребтѣ, далѣе на Сумурскихъ горахъ, на мысѣ Уангъ-бобоза тоже въ мѣшаномъ лѣсу. По словамъ туземцевъ, дающихъ этому растенію названіе *сьерà*, оно попадается мѣстами въ видѣ уединенныхъ кустарниковъ на всѣхъ, тянущихся отъ рѣчнаго берега, горахъ. Я самъ нашелъ его еще въ лиственномъ и мѣшаномъ лѣсѣ, на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка на песчаной почвѣ. Сѣверо-восточная граница распространенія барбариса на Амурѣ лежитъ близъ 50° с. ш., а на югъ это растеніе доходитъ до Пекина и Японіи.

Tilia cordata одно изъ самыхъ обыкновенныхъ деревъ лиственныхъ лѣсовъ, отѣняющихъ берега рѣкъ и мѣшаныхъ горныхъ лѣсовъ. Рѣже встрѣчается оно въ небольшихъ лѣскахъ и рощахъ луговыхъ степей. Довольно часто еще попадается эта липа на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка, въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ. Границы распространенія этой липы не заключаются, какъ кажется, въ долинѣ рѣки Усури, ее слѣдуетъ искать гораздо далѣе на югѣ.

Tilia argentea β. mandshurica встрѣчается гораздо рѣже, нежели предъидущій видъ и по большей части попадается уединенно только въ лиственныхъ лѣсахъ, покрывающихъ скалистые выступы. Хотя я не нашелъ уже этой липы въ лиственныхъ лѣсахъ, тянущихся по берегамъ рѣки Сунгачи и покрывающихъ сѣверо-восточный берегъ озера Кенгка, мнѣ кажется, однако, что экваторіальная граница распространенія этого дерева находится гораздо южнѣе. Если вѣрны сообщенныя мнѣ г. Усольцевымъ свѣдѣнія, то эта липа встрѣчается еще на южныхъ скатахъ хребта Сихота-алинъ и въ первобытныхъ лѣсахъ Водци.

Actinidia Kolomikta попадается при устьи рѣки Усури, тотчасъ при восхожденіи на Хёхцырскій хребетъ по западнымъ его скатамъ. Граница распространенія этого растенія, которую я опредѣлилъ барометрически и которая совпадаетъ съ границею первыхъ хвойныхъ деревъ, поднимается не выше 100 англійскихъ футовъ надъ поверхностью рѣки. Растеніе это то взбирается высоко на сосѣднія деревья, то длин-

ныя вѣтви его расползаются по землѣ. На самой границѣ своего распространенія оно является уже въ значительномъ количествѣ, но, по мѣрѣ восхожденія на хребетъ, количество это все болѣе и болѣе увеличивается, такъ что, наконецъ, растенія эти до того перепутываются между сосѣдними деревьями, что путь дѣлается весьма затруднительнымъ. 15 іюня я видалъ лишь немногіе экземпляры съ цвѣтами; большая же часть отцвѣла и плоды уже успѣли завязаться. По словамъ туземцевъ, кустарникъ этотъ, извѣстный подъ мѣстнымъ названіемъ *«коломикта»*, растетъ и на горахъ, тянущихся далѣе вверхъ по теченію Усури. На Сумурскихъ горахъ мнѣ не удалось найти это растеніе, хотя я достигалъ области хвойныхъ лѣсовъ, что, однако, не даетъ мнѣ права отрицать вѣроятность распространенія этого растенія на упомянутыхъ горахъ. Еще далѣе вверхъ и по теченію Усури, жители уже не знали вышеупомянутаго нами названія этого растенія. Можно предположить поэтому, что оно носитъ у нихъ другое названіе, въ чемъ, однако, я сомнѣваюсь. Очень вѣроятно, что, оно вмѣстѣ съ уходящими отъ берега цѣпями горъ, также удаляется отъ рѣки и такимъ образомъ не извѣстно жителямъ, такъ какъ они лѣтомъ очень рѣдко посѣщаютъ горы. И такъ, возможно еще, что растеніе это хотя и неизвѣстно жителямъ, но все таки распространяется по приморскому хребту Сихота-алинъ. Впрочемъ, между растеніями, собранными г. Усольцевымъ на южной части этого хребта, не оказалось ни одного экземпляра этого кустарника. На Амурѣ Хинганскій хребетъ образуетъ западную границу распространенія этого растенія, на востокъ оно достигаетъ до деревни Патъ (около 52° 40′ с. ш.), вблизи которой, по всей вѣроятности, находится и полярная граница его области.

Acer spicatum var. ukurunduense встрѣчается хотя и не очень часто на Хѣхцырскомъ хребтѣ, въ особенности же на сѣверныхъ его склонахъ въ мѣшаныхъ и лиственныхъ лѣсахъ. Отойдя на небольшое разстояніе отъ Хѣхцырскаго хребта, вверхъ по теченію Усури, я не встрѣчалъ болѣе этого дерева, такъ что, по видимому, оно распространяется на югъ лишь немного далѣе 48° с. ш. Я предполагалъ сначала, что дерево это вмѣстѣ съ горами, уходящими отъ берега, также удалилось отъ рѣки, но вскорѣ убѣдился, что туземцы, которымъ извѣстны многіе другіе виды клена, нигдѣ не знаютъ этого дерева. Слѣдовательно, эта американская форма распространяется въ Азіи также далеко на сѣверъ, какъ и въ Сѣверной Америкѣ, на югъ же она простирается значительно дальше въ Америкѣ, гдѣ достигаетъ 41° с. ш. И такъ, сѣверною и западною границею распространенія этого клена служатъ хребты Укурунду и Хѣхцырскій, южная граница опредѣлена нами на Усури и, кромѣ того, извѣстно, что дерево это встрѣчается на островѣ Сахалинѣ. Этихъ фактовъ достаточно, чтобы опредѣлить довольно точно площадь распространенія этого клена въ Азіи. То обстоятельство, что дерево это не распространяется въ Азіи далѣе на югъ, даетъ большую вѣроятность мнѣнію, что оно перешло сюда изъ Америки, и что поэтому не слѣдуетъ искать отечества его, вмѣстѣ съ большею частью другихъ видовъ клена, въ южной Манджуріи.

Acer tegmentosum растетъ преимущественно въ мѣшаныхъ и хвойныхъ лѣсахъ, покрывающихъ горы, а потому встрѣчается по большой части въ горахъ, удаленныхъ отъ берега. Хёхцырскій хребетъ есть единственное мѣсто близь берега Усури, гдѣ я часто находилъ это дерево: кленъ этотъ, какъ кажется, не растетъ въ лиственномъ рѣдколѣсьи ни на р. Усури, ни на р. Сунгачи, ни на сѣверо-восточномъ берегѣ озера Кенгка. Не смотря на то, экваторіальная граница распространенія этого клена не находится въ долинѣ р. Усури, такъ какъ г. Усольцевъ доставилъ намъ экземпляры этого дерева, собранные имъ на южныхъ скатахъ хребта Сихота-алинъ и въ долинѣ Суйфуна.

Acer tataricum var. Ginnala, весьма распространенный въ Амурскомъ краѣ на протяженіи отъ устья рѣки Кумары до Кизи, встрѣчается также часто и въ долинѣ рѣки Усури на наносныхъ островахъ и на низменностяхъ. Рѣже попадается этотъ кустарникъ въ лиственныхъ лѣсахъ и рощахъ луговыхъ степей. Мнѣ кажется, что чѣмъ выше подниматься вверхъ по рѣкѣ Усури, тѣмъ рѣже встрѣчается этотъ кленъ. На рѣкѣ Сунгачи я видѣлъ одинокіе экземпляры этого кустарника въ лиственныхъ лѣсахъ, на луговыхъ же степяхъ онъ уже не встрѣчался. Я не нашелъ его также и на озерѣ Кенгка. Онъ вновь появляется на водораздѣльномъ хребтѣ между озеромъ Кенгка и рѣкою Суйфунъ, откуда и былъ доставленъ г. Усольцевымъ.

Acer Mono встрѣчается въ довольно значительномъ количествѣ на скалистыхъ выступахъ, покрытыхъ лиственнымъ рѣдколѣсьемъ, и поднимается также довольно высоко на горы. Онъ является напр. на Сумурскомъ хребтѣ въ видѣ краснваго прямостволаго дерева значительной толщины. Гораздо рѣже попадается этотъ кленъ въ лиственныхъ рощахъ луговыхъ степей. Довольно часто еще попадается онъ въ лиственныхъ лѣсахъ на берегахъ р. Сунгачи, но уже значительно рѣже на сѣверномъ и сѣверо-восточномъ берегахъ озера Кенгка, гдѣ онъ растетъ въ видѣ маленькихъ уродливыхъ деревъ, по преимуществу, на защищенной отъ вѣтра сторонѣ береговаго вала. На водораздѣлѣ южныхъ притоковъ оз. Кенгка и въ долинѣ Суйфуна онъ былъ также найденъ г. Усольцевымъ. Если, основываясь на томъ, что этотъ видъ клена не извѣстенъ въ сѣверномъ Китаѣ, принять за экваторіальную границу его распространенія хребетъ Шанъ-алинъ, то въ меридіональномъ направленіи онъ растетъ на протяженіи одиннадцати градусовъ.

Cissus humulifolia, который до сихъ поръ не былъ найденъ на Амурѣ и, по всей вѣроятности, вовсе тамъ не растетъ, принадлежитъ къ числу весьма рѣдко встрѣчающихся на р. Усури кустарниковъ и замѣченъ былъ тамъ только въ двухъ мѣстностяхъ: около деревни Ауа г. Максимовичемъ, и на скалистомъ мысѣ Кхахцоле́—мною. Въ этой послѣдней мѣстности онъ растетъ на почвѣ, состоящей изъ вывѣтрившейся лавы, поднимаясь по деревьямъ и скаламъ на высоту нѣсколькихъ саженъ. Я полагаю, что сѣверною границею распространенія этого кустарника можно считать деревню Ауа, такъ какъ далѣе на сѣверъ онъ уже не встрѣчается болѣе.

Vitis vinifera β. amurensis растетъ на Амурѣ на протяженіи двѣнадцати градусовъ (т. е. начиная отъ мѣстности ниже г. Айгуна (49°, 30′ с. ш. и 146° вост. долг. отъ Фѐрро) до деревни Борьби (51°, 30′ с. ш. и 158° вост. долг. отъ Фѐрро). На Усури виноградная лоза встрѣчается очень часто и растетъ по преимуществу въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ, на луговыхъ степяхъ и на островахъ. У туземцевъ я узналъ, что она встрѣчается также на всѣхъ правыхъ и лѣвыхъ притокахъ Усури, но въ области истоковъ нѣкоторыхъ большихъ правыхъ притоковъ она вовсе не растетъ, на другихъ же растетъ, но не приноситъ плодовъ. Я самъ встрѣчалъ на сѣверо-восточномъ берегу оз. Кенгка защищенные отъ вѣтра овраги, поросшіе виноградною лозою, но никогда не замѣчалъ на лозахъ кистей. При восхожденіи на хребты, тянущіеся въ нѣкоторомъ разстояніи отъ праваго берега Усури, напр. на Сумурскій хребетъ, я очень часто встрѣчалъ виноградную лозу на скатахъ, покрытыхъ лиственными лѣсами, гдѣ она, вмѣстѣ съ другими кустарниками и вьющимися растеніями, заграждаетъ путь. На высотѣ 250′ она попадается еще довольно часто, но чѣмъ выше поднимаешься, тѣмъ она встрѣчается рѣже и является въ менѣе роскошныхъ формахъ а на высотѣ около 400′ надъ поверхностью рѣки, она, какъ кажется, достигаетъ предѣла своего распространенія.

Phellodendron amurense принадлежитъ къ числу рѣдко встрѣчающихся деревъ и растетъ всегда уединенно на скалистыхъ выступахъ и на горахъ. На берегахъ рѣки Сунгачи я не нашелъ его въ лиственныхъ лѣсахъ. По словамъ китайцевъ, дерево это встрѣчается довольно часто на берегахъ оз. Кенгка (гдѣ я видѣлъ лишь одно маленькое безплодное деревце на низменности недалеко отъ озера Ацъ Кенгка) въ долинѣ Сандыха. Впрочемъ, оно растетъ еще южнѣе на хребтѣ Сихота-алинъ и въ Суйфунской долинѣ (довольно часто), какъ это сообщалъ мнѣ г. Усольцевъ и подтвердили свѣдѣнія собранныя мною отъ китайцевъ, посѣщавшихъ эти мѣстности. Хребетъ Шанъ-алинъ составляетъ, по всей вѣроятности, экваторіальную границу распространенія этого дерева, такъ какъ оно не упоминается между растеніями сѣвернаго Китая.

Evonymus europaeus β. Maackii есть чаще всего встрѣчающійся на р. Усури видъ рода *Evonymus*. Онъ попадается то у подошвы подходящихъ къ рѣкѣ мысовъ, то у опушекъ лѣсовъ, то на низменныхъ берегахъ и растетъ разбросанными группами, достигая отъ 4 до 5 футовъ вышины. На берегахъ Сунгачи и озера Кенгка кустарникъ этотъ, какъ кажется, уже не растетъ, по крайней мѣрѣ мнѣ не удалось найти его тамъ. *Evonymus alatus,* встрѣчающійся на Усури рѣже, нежели предъидущій видъ и растущій тамъ уединенно въ лиственныхъ лѣсахъ, попадается, напротивъ того, часто въ лиственныхъ лѣсахъ на берегахъ рѣки Сунгачи и, какъ кажется, тѣмъ чаще, чѣмъ далѣе на югъ. *E. pauciflorus,* по видимому, менѣе всего распространяется на югъ и менѣе всего ограничивается какою-нибудь опредѣленною мѣстностью. Тамъ же, гдѣ этотъ кустарникъ встрѣчается, онъ растетъ довольно часто и имѣетъ отъ 3 до 4 футовъ вышины.

Я знаю только два мѣстонахожденія этого кустарника: одно изъ нихъ при устьи Усури на Хёхцырскомъ хребтѣ, другое далѣе вверхъ по теченію у мыса Ауа. Я полагаю, что въ этой послѣдней мѣстности слѣдуетъ искать экваторіальную границу его распространенія.

Rhamnus davurica встрѣчается довольно часто во всей области р. Усури и растетъ то въ видѣ дерева, то въ видѣ кустарника. Мнѣ часто случалось видѣть въ лиственныхъ лѣсахъ подлѣсокъ, состоящій изъ крушины и другихъ кустарниковъ. На р. Сунгачи этотъ видъ попадается также довольно часто въ лиственныхъ лѣсахъ въ видѣ небольшихъ деревецъ,—на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка онъ становится очень рѣдкимъ, а если и встрѣчается, то всегда въ видѣ уродливаго кустарника. Это зависитъ отъ почвы и климатическихъ условій, въ числѣ которыхъ въ особенности важное вліяніе имѣетъ весьма часто дующій тамъ юго-западный вѣтеръ. Что этотъ видъ не достигаетъ здѣсь своей экваторіальной границы, доказываютъ привезенные г. Усо́льцевымъ экземпляры, собранные на р. *Сіанъ-хе*, гдѣ эта крушина растетъ снова въ видѣ дерева. Такъ какъ между растеніями, свойственными сѣверному Китаю, нѣтъ *Rhamnus davurica*, то, вѣроятно, южною границею этого вида служитъ хребетъ Шанъ-алинъ.

Juglans mandshurica растетъ довольно часто въ области р. Усури, на самомъ же берегу рѣки онъ встрѣчается лишь на болѣе или менѣе возвышенныхъ надъ уровнемъ рѣки мѣстностяхъ. Поэтому оно не попадается никогда въ рощахъ на луговыхъ степяхъ, состоящихъ изъ дуба, черной березы и нѣкоторыхъ другихъ лиственныхъ деревъ, за то этотъ орѣшникъ постоянно является на выступающихъ къ рѣкѣ мысахъ и горахъ, хотя и не въ такомъ количествѣ, чтобы образовать лѣсъ. Такъ напр. эти красивыя и толстыя деревья встрѣчаются при устьи Усури на Хёхцырскомъ хребтѣ, далѣе вверхъ по теченію на мысахъ Ауа, Уангъ-бобо́за, Кхахцоле, Хонгшоляза и др. Хотя въ названныхъ мѣстностяхъ *Juglans mandshurica* является въ видѣ значительныхъ деревьевъ, но оно никогда не достигаетъ тамъ такихъ размѣровъ и не бываетъ такимъ пышнымъ, какъ въ горахъ, тянущихся въ нѣкоторомъ отъ берега отдаленіи. На этихъ горахъ оно встрѣчается повсемѣстно, въ особенности же достигаетъ красоты и развитія на западныхъ скатахъ Сумурскаго хребта, на границѣ лиственнаго и мѣшанаго лѣса. Такъ какъ на лѣвомъ берегу Усури нѣтъ мысовъ, то по всему протяженію этого берега *Juglans mandshurica* не встрѣчается и является вновь лишь цѣпяхъ горъ, лежащихъ въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ берега. Отъ устья Имы вверхъ по теченію, это дерево не попадается на значительномъ пространствѣ, хотя, по словамъ туземцевъ (напр. около деревни Дамгу), оно растетъ въ горахъ. Въ лиственныхъ лѣсахъ по всему протяженію р. Сунгачи и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка оно также не встрѣчается. Китайцы и путешественники, изслѣдовавшіе во всевозможныхъ направленіяхъ водораздѣльный хребетъ между озеромъ Кенгка и рѣками, текущими въ море, сообщили мнѣ, что

въ этихъ горахъ растутъ орѣшники большихъ размѣровъ. Но такой ли это видъ, какъ тотъ, о которомъ мы говорили, или какой нибудь другой—этого разрѣшить я не могъ. Въ китайскихъ товарныхъ складахъ въ Айгунѣ я видѣлъ большое количество орѣховъ, привезенныхъ изъ южной Манджуріи, но эти орѣхи принадлежали другому виду—*Juglans regia*. Плоды манджурскаго орѣшника совершенно поспѣваютъ на Усури около первыхъ чиселъ сентября, и въ это время земля покрывается множествомъ такихъ осыпавшихся плодовъ.

Caragana Altagana встрѣчается довольно рѣдко и, какъ кажется, растетъ только въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ на отдаленныхъ отъ берега горахъ, потому что ни на одномъ изъ мысовъ, выдающихся къ р. Усури (за исключеніемъ мыса Кырма, лежащаго выше устья Усури), мнѣ не случалось встрѣтить его. Но онъ попадается и гораздо южнѣе, какъ это доказываютъ собранные г. Усольцевымъ экземпляры, на водораздѣльномъ хребтѣ озера Кенгка и рѣки Суйфуна. Китай, кажется, есть истинное отечество этого кустарника, достигающаго на Амурѣ сѣверной границы своего распространенія. Въ горахъ, тянущихся по области р. Усури (напр. на Сумурскомъ хребтѣ), встрѣчается другой видъ—*Caragana frutescens β. ussuriensis*. Онъ растетъ соціально въ видѣ кустарниковъ отъ 2 — 3 футовъ вышиною, по большей части на скалистыхъ, влажныхъ и не крутыхъ скатахъ.

Lespedeza bicolor. Это одинъ изъ весьма часто встрѣчающихся въ долинѣ рѣки Усури кустарниковъ, который, своими многочисленными красными цвѣтами, очень много способствуетъ красотѣ лѣсовъ. Въ лиственныхъ лѣсахъ этотъ кустарникъ часто образуетъ подлѣсокъ и покрываетъ иногда почти исключительно, значительныя пространства, иногда же къ нему присоединяются *Corylus, Eleutherococcus* и *Panax, Vitis* и *Dioscorea* перепутываютъ эти растенія, такъ что путь въ такихъ лѣсахъ дѣлается затруднительнымъ. Въ такомъ видѣ я встрѣчалъ это растеніе на всемъ протяженіи Усури, въ рощахъ р. Сунгачи и въ лиственныхъ лѣсахъ на сѣверо-восточномъ берегу озера Кенгка. Въ этой послѣдней мѣстности *Lespedeza bicolor* попадается уже довольно рѣдко и то въ видѣ тощихъ кустарниковъ, что, безъ сомнѣнія, зависитъ отъ мѣстныхъ условій, потому что далѣе на югъ, этотъ кустарникъ вновь является въ большемъ количествѣ и достигаетъ до сѣвернаго Китая. Поднимаясь на горы, напр. на Сумурскій хребетъ, я еще встрѣчалъ его на высотѣ 300 футовъ надъ уровнемъ рѣки въ видѣ тощаго кустарника.

Maackia amurensis встрѣчается на Амурѣ (гдѣ оно достигаетъ сѣверной границы своего распространенія), начиная отъ устья р. Зеи (около 50° с. ш.) до деревни Пули (около 52° 20′ с. ш.) и занимаетъ поэтому по рѣкѣ пространство около 12 градусовъ. На Усури это растеніе попадается довольно часто на низменностяхъ, въ лѣсахъ, и на опушкахъ лѣсовъ, но не достигаетъ на 45° с. ш. южной границы своего распространенія, потому что я видалъ его нерѣдко на сѣверномъ берегу озера Кенгка, гдѣ оно является въ видѣ маленькаго, разстилающагося или даже ползущаго по землѣ ку-

старника. Далѣе на югъ оно вновь является въ видѣ деревьевъ значительной величины и достигаетъ, по всей вѣроятности, вмѣстѣ со многими другими видами южной границы распространенія на Шанъ-алинскомъ хребтѣ, потому что въ сѣверномъ Китаѣ это растеніе не найдено.

Prunus Maackii встрѣчается, хотя не часто, во всей области р. Усури. Лучше всего это дерево растетъ на опушкѣ лѣса, но попадается также кое-гдѣ и въ самомъ лѣсѣ. Чаще всего оно попадалось мнѣ тотчасъ ниже устья Усури, на сѣверныхъ скатахъ Хёхцырскаго хребта, гдѣ, вмѣстѣ съ другими лиственными деревьями какъ то: *Acer Mono, Ulmus campestris* и проч., оно образуетъ небольшіе лѣса. Это дерево, на Амурѣ, какъ кажется, занимаетъ пространство, ограниченное съ запада Хинганскимъ хребтомъ и съ востока моремъ. Далѣе на югъ, оно встрѣчается, по видимому, еще въ прибрежномъ Сихота-алинскомъ хребтѣ, потому что г. Усольцевъ привезъ изъ первобытнаго лѣса Водци образчикъ дерева очень похожій, особенно корою, на *Prunus Maackii*. Изъ рода *Prunus* я встрѣтилъ, кромѣ того, еще только черемуху, и не видѣлъ ни одного изъ новыхъ видовъ этого рода, найденныхъ на Амурѣ (*P. glandulifolia* и *P. Maximowiczii*). Это происходитъ, вѣроятно, отъ того, что эти послѣдніе виды растутъ только въ хвойныхъ лѣсахъ, а такихъ лѣсовъ по берегу Усури очень мало. Черемуха растетъ на Усури повсемѣстно и встрѣчается очень часто въ лиственныхъ лѣсахъ и на островахъ, но на р. Сунгачи она попадается не такъ часто и вообще чѣмъ далѣе на югъ, тѣмъ она становится рѣже.

Абрикосовое дерево не растетъ на всемъ пройденномъ мною пространствѣ р. Усури, но встрѣчается въ довольно значительномъ количествѣ на западномъ берегу озера Кенгка, въ 17 верстахъ отъ поста *Турій рогъ*. Такъ, по словамъ одного путешественника, на скатахъ, состоящихъ изъ песчанника, горъ (бѣлыя горы, какъ ихъ называютъ русскіе солдаты) попадается довольно часто маленькое абрикосовое деревцо. Я видѣлъ только плоды этого деревца и потому не имѣю возможности опредѣлить видъ, къ которому оно относится. Мнѣ кажется, однако, очень вѣроятнымъ, что это такое же деревцо, какъ и то, которое растетъ на рѣкѣ Сунгари и достигаетъ тамъ, какъ это говоритъ г. Максимовичъ (1), сѣверной границы своего распространенія близъ *Валэ-хотонъ*. Такъ какъ на Усури я нигдѣ не встрѣчалъ абрикосоваго дерева и какъ оно не извѣстно туземцамъ, то очень вѣроятно, что у вышеозначеннаго мѣста на р. Сунгари, граница его неожиданно понижается, проходитъ чрезъ среднее теченіе рѣки Мурени и доходитъ до озера Кенгка, гдѣ и находится сѣверная, а, можетъ быть, и сѣверо-восточная граница его распространенія. Нѣтъ сомнѣнія, что болѣе суровый климатъ области р. Усури, сравнительно съ климатомъ р. Сунгари, есть главною причиною отсутствія абрикосоваго дерева на Усури и пониженія его границы.

(1) Bull. de la classe Physic.-mathem. T. II.

Spiraea salicifolia въ особенности характеризуетъ низменности и острова. Онъ достигаетъ тамъ человѣческаго роста, растетъ густо, заглушая другія растенія. Я часто встрѣчалъ этотъ кустарникъ, перепутанный мѣстами мышинымъ горохомъ такъ, что не было возможности пробраться чрезъ такую заросль. Я встрѣчалъ *Spiraea salicifolia* въ значительномъ количествѣ на р. Сунгачи и самой южной, посѣщенной мною, части берега озера Кенгка, гдѣ это растеніе попадается на низменности между озерами Кенгка и Ацъ-Кенгка. Неизвѣстно, какъ далеко оно распространяется на Ю. и гдѣ проходятъ границы его распространенія, но оно встрѣчается на Сихота-алинскомъ хребтѣ и въ Суйфунской долинѣ, откуда г. Усольцевъ привезъ экземпляры этого растенія. Къ числу часто встрѣчающихся видовъ принадлежатъ *Spiraea sorbifolia* и *confusa*. Послѣдній изъ нихъ попадается по всей Усури и растетъ на горахъ и на скалистыхъ скатахъ долинъ. Гора Чангъ-иба-тунгъ есть самая южная мѣстность верхней Усури, въ которой я встрѣчалъ этотъ кустарникъ, но экваторіальная граница его распространенія проходитъ, безъ сомнѣнія, нѣсколько южнѣе. Гораздо рѣже попадаются *S. betulifolia* и *S. chamaedrifolia*. Послѣдній изъ этихъ видовъ я нашелъ только выше устья Усури на мысѣ Кырма.

Rubus crataegifolius былъ въ первый разъ открытъ г. Бунге въ Китаѣ, гдѣ онъ встрѣчается довольно часто. На сѣверъ онъ распространился посредствомъ Усури до Амура; потому что на Амурѣ онъ нигдѣ не встрѣчается кромѣ двухъ, близъ устья Усури лежащихъ мѣстностей — *Нунгя* и *Холалки*. Эти обѣ мѣстности образуютъ сѣверную границу его распространенія, одна — на сѣверо-западъ другая — на сѣверо-востокъ. На Усури этотъ кустарникъ растетъ хотя не во многихъ мѣстахъ, но всегда въ значительномъ количествѣ и соціально и встрѣчается то на скалистыхъ склонахъ (напр. на мысахъ Калàнгъ, Уангъ-бобóза), то на горахъ, гдѣ онъ растетъ въ мѣшаномъ лѣсѣ. *Rubus crataegifolius* занимаетъ здѣсь, по видимому, мѣсто *Rubus Idaeus*, и хотя это послѣднее растеніе попадается на югѣ до р. Сунгачи, но на Усури оно встрѣчается гораздо рѣже, нежели на Амурѣ, гдѣ оно растетъ повсемѣстно, въ особенности же въ хвойныхъ лѣсахъ. Вообще растеніе это свойственно собственно сѣверному климату и потому на Усури оно предпочитаетъ горы, гдѣ и встрѣчается въ хвойныхъ лѣсахъ; въ лиственныхъ же лѣсахъ, растущихъ уже на менѣе возвышенныхъ мѣстахъ, оно встрѣчается очень рѣдко. Такъ какъ въ сѣверномъ Китаѣ *Rubus Idaeus* не встрѣчается, то, вѣроятно, сѣверная граница его распространенія, также какъ и многихъ другихъ кустарниковъ, находится въ хребтѣ Шанъ-алинъ.

Rosa cinnamomea растетъ очень часто по всему Амуру и Усури и встрѣчается на лугахъ, лѣсныхъ опушкахъ и на скалистыхъ мысахъ. На озерѣ Кенгка онъ попадается еще довольно часто и мѣстами образуетъ, вмѣстѣ съ *Ribes nigrum* и *Lonicera Maximowiczii* густыя заросли. Озеро Кенгка, однако, не можетъ считаться южною границею его распространенія, потому что онъ былъ найденъ въ Суйфунской долинѣ, но его экваторіальная граница проходитъ лишь немного южнѣе, такъ какъ этотъ ку-

старникъ не находится между извѣстными намъ растеніями сѣвернаго Китая. Гораздо рѣже и то лишь уединенно попадается *Rosa acicularis*. На Амурѣ этотъ кустарникъ встрѣчается столь же часто, какъ и *R. cinnamomea*, на Усури же онъ попадается рѣже и я замѣтилъ, что, по мѣрѣ того, какъ подвигаешься на югъ, кустарникъ этотъ все выше и выше взбирается на горы. Южная граница распространенія *R. acicularis* лежитъ гораздо сѣвернѣе, нежели подобная граница *R. cinnamomea*, потому что на озерѣ Кенгка я не нашелъ уже этой розы. Мѣсто этого вида заступаютъ вскорѣ другіе виды, какъ напр. *Rosa tomentosa* (?) въ Суйфунской долинѣ и *Rosa pimpinellifolia* въ сѣверномъ Китаѣ.

Crataegus sanguinea встрѣчается повсемѣстно на Амурѣ до самаго его устья, на Усури оно попадается не такъ часто и къ югу становится все рѣже и рѣже. Я не могу съ точностью опредѣлить экваторіальную границу распространенія этого кустарника; но самая южная точка, гдѣ я находилъ его, лежитъ на средней Усури выше мыса Кхахцоле. За то на Усури встрѣчается во множествѣ другой видъ *Crataegus pinnatifida*, который свойственъ также и области р. Амура, хотя и не попадается на всемъ его протяженіи. Настоящимъ отечествомъ этого послѣдняго кустарника есть Китай, но онъ принадлежитъ также къ числу характерныхъ растеній областей рѣкъ Амура и Усури, и растетъ тамъ въ лиственныхъ лѣсахъ, на островахъ и подошвѣ скалистыхъ мысовъ.

Pyrus baccata растетъ довольно часто на всѣхъ низменностяхъ и на возвышенныхъ островахъ. Рѣже и уединенно попадается оно у подошвъ скалистыхъ выступовъ. Въ нѣкоторыхъ китайскихъ деревняхъ (напр. Дамгу), разведенныя культурою деревья достигаютъ большихъ размѣровъ. Гораздо рѣже встрѣчается въ усурійской долинѣ *Pyrus Aucuparia* и растетъ по бо́льшей части на горахъ, далѣе же на югъ дерево это совершенно изчезаетъ.

Pyrus ussuriensis растетъ по всей Усури, хотя нигдѣ не встрѣчается часто. Отсюда она распространяется до Амура, гдѣ, однако, занимаетъ весьма незначительныя пространства. Отъ устья Усури внизъ по теченію Амура при урочищѣ *Мулурѣ* (вблизи станціи № 2), гдѣ эта груша попадается довольно часто въ лиственномъ лѣсу, проходитъ сѣверо-восточная граница ея распространенія. Далѣе на востокъ она не извѣстна мѣстнымъ жителямъ, и не была найдена путешественниками. На Усури она растетъ кое-гдѣ въ лиственныхъ лѣсахъ, и на берегу, и, по словамъ туземцевъ, встрѣчается довольно часто въ горахъ. Кромѣ того, это дерево разводится, ради ея съѣдомыхъ плодовъ, въ нѣкоторыхъ китайскихъ деревняхъ напр. при устьѣ р. Нора и насупротивъ устья р. Бикина, гдѣ она достигаетъ значительныхъ размѣровъ. Какъ извѣстно, она разводится также въ Пекинѣ и на р. Сунгари. Я видѣлъ, осенью, въ Айгунѣ плоды, которые принадлежали этому дереву и были привезены съ береговъ упомянутой рѣки.

Philadelphus coronarius распространяется въ области рѣки Амура, гдѣ онъ достигаетъ своей сѣверной границы, на протяженіи почти 8 градусовъ, по долготѣ, начиная отъ Хинганскаго хребта, на востокъ до урочища *Хиввунда* (51° 20′ с. ш.). На самомъ берегу Усури онъ встрѣчается рѣдко, потому что растетъ преимущественно въ хвойныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ, на скалистыхъ скатахъ долинъ и горахъ. Но въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ хвойные лѣса достигаютъ до рѣки, онъ встрѣчается постоянно. Примѣромъ могутъ служить Хёхцырскій хребетъ, мысы Кырма, Уангъ-бобоза, Фольгенгъ и пр. Гораздо чаще попадается онъ на тянущихся справа отъ Усури горахъ. Въ лиственныхъ лѣсахъ на югъ отъ мыса Фольгенгъ я нигдѣ не нашелъ его ни на р. Усури, ни на р. Сунгачи и, какъ кажется, онъ не растетъ также и на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка. Этотъ кустарникъ не достигаетъ, однако, здѣсь своей южной границы, потому что онъ встрѣчается еще въ горахъ, лежащихъ на югъ отъ озера Кенгка и въ сѣверномъ Китаѣ. *P. Schrenckii* извѣстенъ до сихъ поръ только во флорѣ области р. Амура, встрѣчается гораздо рѣже предъидущаго вида и былъ найденъ до сихъ поръ только на Амурѣ близь *Пàхале* и на Усури на мысѣ Уангъ-бобоза.

Deutzia parviflora встрѣчается довольно часто въ области р. Амура, на Хинганскомъ хребтѣ и ниже устья р. Сунгари, на скалистыхъ склонахъ близь *Эту*, гдѣ и проходитъ восточная граница распространенія этого растенія на Амурѣ. Потому что я не встрѣчалъ это растеніе ни ниже этого мѣста, ни на Усури, гдѣ на скалистыхъ выступахъ нѣтъ недостатка въ мѣстахъ, удобныхъ для его произрастанія. Изъ этого можно заключить, что этотъ кустарникъ, коего отечество есть сѣверный Китай, чрезъ посредство Хинганскаго хребта и рѣки Сунгари распространился до Амура.

Родъ *Ribes* имѣетъ на Усури мало представителей и всѣ они принадлежатъ къ числу рѣдко встрѣчающихся кустарниковъ. По всей вѣроятности, однако, въ отдаленныхъ отъ рѣки горахъ кустарники эти попадаются чаще и, я думаю, что въ хвойныхъ лѣсахъ, покрывающихъ эти горы, растутъ, кромѣ найденныхъ мною двухъ видовъ, еще и другіе. *Ribes rubrum*, кажется, менѣе другихъ видовъ проникаетъ на югъ, потому что я встрѣчалъ его только на Хёхцырскомъ хребтѣ и при устьи р. Чирку, гдѣ онъ растетъ во влажныхъ мѣшаныхъ лѣсахъ. Очень вѣроятно по этому, что экваторіальная граница распространенія этого кустарника проходитъ внутри долины р. Усури, такъ какъ онъ не найденъ въ сѣверномъ Китаѣ. Видъ *Ribes nigrum*, который я не встрѣчалъ нигдѣ на Усури, проникаетъ гораздо далѣе на югъ и я находилъ эту смородину между кустарниками, растущими на низменности между озерами Кенгка и Ацъ-Кенгка.

Panax sessiliflorum есть очень распространенный въ усурійской долинѣ кустарникъ. Посредствомъ этой послѣдней долины и долины р. Сунгари, это растеніе перешло изъ сѣвернаго Китая на Амуръ. Здѣсь достигаетъ оно своей сѣверной

границы и распространяется на западъ до Хинганскаго хребта, на востокъ до устья р. Дондонъ и занимаетъ по этому пространство въ 6 градусовъ по долготѣ. Этотъ кустарникъ входитъ въ составъ подлѣска всѣхъ лиственныхъ лѣсовъ, гдѣ его часто опутываютъ *Dioscorea* и *Vitis*, онъ растетъ также на луговыхъ степяхъ и взбирается довольно высоко на горы.

Eleutherococcus senticosus распространяется въ области р. Амура на западъ такъ же далеко, какъ и предъидущій видъ, на сѣверъ же онъ забирается гораздо далѣе, нежели этотъ послѣдній, потому что онъ встрѣчается еще близъ Кизи. *Eleutherococcus senticosus* попадается на берегу Усури гораздо рѣже, нежели *P. sessiliflorum*, но въ горахъ онъ, по видимому, становится чаще.

Dimorphanthus elatus, подтропическое деревцо, съ красивою пальмообразною верхушкою, встрѣчается очень рѣдко и растетъ только тамъ, гдѣ соединено, по возможности, болѣе благопріятныхъ для него условій. На Амурѣ оно попадается въ Хинганскомъ хребтѣ (однако довольно часто) и достигаетъ тамъ западной границы своего распространенія, и на пространствѣ отъ устья Усури до Синдака, гдѣ находится его восточная граница. На Усури деревцо это попадается кое-гдѣ на подошвѣ Хѣхцырскаго хребта въ тѣнистыхъ оврагахъ, по которымъ протекаютъ источники и очень рѣдко близъ Хабаровки. Впрочемъ, лѣса около этого мѣста рѣдѣютъ и уничтожаютъ, а по этому измѣняются и условія, нужныя для произрастанія этого деревца, такъ что вскорѣ оно совершенно изчезнетъ отсюда. Вверхъ по теченію Усури оно нигдѣ не встрѣчается на самомъ берегу рѣки, но является довольно часто на горахъ, напр. на Сумурскомъ хребтѣ, гдѣ я самъ находилъ его. Его экваторіальная граница находится внѣ усурійской долины, такъ какъ у насъ есть экземпляры изъ Суйфунской долины и изъ первобытнаго лѣса Водци, лежащаго еще южнѣе. Граница эта проходитъ, вѣроятно, по Шанъ-алинскому хребту, потому что *Dimorphanthus elatus* не найдено въ сѣверномъ Китаѣ.

Cornus alba встрѣчается часто во всей области р. Усури, почти на всѣхъ островахъ и низменностяхъ, поросшихъ ивами. Къ югу кустарникъ этотъ становится рѣже и уже на р. Сунгачи встрѣчается не такъ часто, а на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка, я вовсе не видалъ его. Это исчезновеніе слѣдуетъ, впрочемъ, приписать мѣстнымъ условіямъ, такъ какъ растеніе это найдено въ сѣверномъ Китаѣ.

Sambucus racemosa принадлежитъ къ числу довольно часто встрѣчающихся на Амурѣ кустарниковъ, на Усури же онъ растетъ рѣдко, въ особенности на югѣ и я не нашелъ его ни на р. Сунгачи, ни на озерѣ Кенгка.

Viburnum Opulus встрѣчается изрѣдка во всей области р. Усури, то на подошвѣ скатовъ долинъ, то въ видѣ кустарника на лугахъ. На югъ кустарникъ этотъ становится рѣже. Я не нашелъ его ни на р. Сунгачи, ни на озерѣ Кенгка, но онъ встрѣчается, однако, гораздо южнѣе, что доказываютъ привезенные г. Усольцевымъ

экземпляры изъ Суйфунской долины. Гораздо рѣже, нежели предъидущій видъ, попадается на Усури *V. dahuricum*. На Амурѣ, этотъ послѣдній видъ былъ до сихъ поръ найденъ только на Хинганскомъ хребтѣ, гдѣ онъ растетъ довольно часто въ мѣшаныхъ лѣсахъ. На Усури я находилъ этотъ кустарникъ также только въ мѣшаныхъ лѣсахъ, и ни разу не видалъ въ лиственныхъ — онъ попадается тамъ только въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ берега, въ горахъ. Впрочемъ, въ одномъ только мѣстѣ — на среднемъ теченіи Усури, ниже мыса Уангъ-бобоза, мнѣ случилось найти его близь самаго берега. Я полагаю, что здѣсь и находится сѣверная граница его распространенія, потому что на сколько я могъ самъ замѣтить и узнать отъ мѣстныхъ жителей, этотъ кустарникъ далѣе на сѣверѣ не встрѣчается. На югъ онъ распространяется въ сѣверный Китай.

Lonicera Xylosteum былъ до сихъ поръ не извѣстенъ въ области р. Амура. На Усури я встрѣчалъ этотъ кустарникъ также очень рѣдко и то лишь на р. Сунгачи, гдѣ онъ растетъ мѣстами въ лиственныхъ лѣсахъ. Гораздо чаще, нежели этотъ видъ и чаще нежели всѣ прочіе виды рода *Lonicera*, встрѣчается на Амурѣ и Усури *L. chrysantha*. Самое южное мѣсто, гдѣ мнѣ удалось видѣть этотъ послѣдній видъ, находится на р. Сунгачи, еще южнѣе въ Суйфунской долинѣ нашелъ его г. Усольцевъ. Прибавимъ къ этому, что онъ давно уже извѣстенъ во флорѣ сѣвернаго Китая. Къ числу часто встрѣчающихся кустарниковъ принадлежитъ *L. Maximowiczii*, который до сихъ поръ былъ найденъ только въ области р. Амура. Этотъ кустарникъ, достигающій до устья этой послѣдней рѣки, по всей вѣроятности, распространился туда изъ области р. Усури. На западъ отъ устья р. Усури эта жимолость не была нигдѣ до сихъ поръ найдена въ области р. Амура и я считаю поэтому это устье за западную границу ея распространенія. Южнѣе я нашелъ ее еще на сѣверномъ берегу озера Кенгка, а г. Усольцевъ въ Суйфунской долинѣ. По всей вѣроятности, Шанъ-алинской хребетъ образуетъ экваторіальную границу этого растенія, потому что оно не найдено въ сѣверномъ Китаѣ.

Rhododendron dahuricum растетъ во всей области р. Амура, въ особенности же въ сѣверныхъ ея частяхъ, на скалахъ и на покрытыхъ хвойнымъ лѣсомъ скатахъ горъ. Въ южныхъ частяхъ онъ попадается рѣже, хотя на мѣстахъ, благопріятныхъ для его произрастанія, какъ напр. на сѣверныхъ скатахъ Хинганскаго хребта, онъ растетъ довольно хорошо. По свѣдѣніямъ, собраннымъ отъ мѣстныхъ жителей, онъ не растетъ на р. Сунгари. На лѣвомъ берегу Усури я не нашелъ нигдѣ этого растенія; на правомъ же берегу оно попадается мѣстами и то постоянно на вершинахъ горъ или на возвышенныхъ частяхъ нѣкоторыхъ мысовъ. Оно гораздо чаще попадается въ горахъ, тянущихся въ нѣкоторомъ отъ берега отдаленіи. По словамъ ходзенъ, оно растетъ тамъ довольно часто при истокахъ рѣкъ Фора, Бикина и Имы. Пониженіе экваторіальной границы этого кустарника въ долинѣ р. Усури, зависитъ, безъ сомнѣнія, отъ суроваго климата, которымъ отличается эта долина. Его экваторіальной

ріальная граница проходитъ, вѣроятно, по Шанъ-алинскому хребту, потому что г. Усольцевъ видѣлъ этотъ кустарникъ въ хребтѣ Сихота-алинъ (подъ 44° с. ш.).

Syringa amurensis достигаетъ на Амурѣ сѣверной границы своего распространенія и занимаетъ пространство около 10 градусовъ по долготѣ. Западную границу этой сирени образуетъ Хинганскій хребетъ, и на востокъ она достигаетъ до деревни *Борьби* (51° 30′ с. ш.), гдѣ и растетъ еще довольно часто. Въ области р. Усури я встрѣчалъ ее на всемъ пройденномъ мною пространствѣ, но она не попадается тамъ во множествѣ, но является въ видѣ уединенныхъ деревъ. Страннымъ кажется, что я не нашелъ этой сирени въ лиственныхъ лѣсахъ р. Сунгачи и на сѣверномъ и сѣверо-восточномъ берегахъ озера Кенгка. Отсутствіе ея на берегахъ этого озера слѣдуетъ приписать или свойствамъ почвы или часто дующему съ озера вѣтру неблагопріятнымъ ея произрастанію, потому что далѣе на югъ, напр. въ Суйфунской долинѣ, она встрѣчается вновь нерѣдко, какъ это сообщилъ г. Усольцевъ. Настоящее отечество этого дерева есть Китай, гдѣ оно растетъ въ видѣ разности *β. pekinensis* и откуда посредствомъ рѣкъ Сунгари и Усури и горъ, сопровождающихъ ихъ области, оно распространяется по Амуру.

Ясень не растетъ во всей Сибири, на Амурѣ же встрѣчается видъ ея *(Fraxinus mandshurica)*, очень близкій къ виду, свойственному Европѣ. На Амурѣ ясень занимаетъ пространство въ 13 градусовъ по долготѣ, распространяется далеко на сѣверъ, почти до устья и достигаетъ при деревнѣ Михайловской своей сѣверной границы. Въ особенности часто попадается это дерево въ южныхъ частяхъ области р. Амура, и чѣмъ далѣе къ югу, тѣмъ чаще оно становится, такъ напр. на Усури оно встрѣчается не только въ лиственныхъ лѣсахъ на самомъ берегу рѣки, но даже повсемѣстно въ горахъ. Мѣстные жители, хорошо знакомые съ этимъ деревомъ, потому что оно имѣетъ важное значеніе въ ихъ хозяйствѣ, сообщили мнѣ, что въ болѣе южныхъ частяхъ оно не только растетъ чаще, но и принимаетъ болѣе значительные размѣры. Эта ясень попадается также на берегу Японскаго моря и на югѣ отъ урочища Ду (51° 10′ с. ш.), достигаетъ сѣверной границы своего распространенія. Въ области истоковъ р. Усури при Сандогу и Даубиха это дерево встрѣчается также повсемѣстно и не достигаетъ по этому въ этой области своей экваторіальной границы. Это подтверждается свѣдѣніями, сообщенными г. Усольцевымъ, который видѣлъ большія деревья этой ясени на южныхъ склонахъ Сихота-алинскаго хребта, и въ первобытномъ лѣсѣ Водци, откуда и привезъ нѣсколько экземпляровъ. Но такъ какъ между растеніями флоры сѣвернаго Китая нѣтъ этой ясени, то очень вѣроятно что сѣверная ея граница находится на Шанъ-алинскомъ хребтѣ.

Geblera suffruticosa распространилась изъ своего отечества, сѣвернаго Китая, на сѣверо-западъ до Забайкалія и на сѣверъ и сѣверо-востокъ до Амура. На востокѣ, однако, этотъ кустарникъ достигаетъ внизъ по теченію Амура лишь немного далѣе устья Усури, по крайней мѣрѣ ни одинъ путе-

шественникъ не нашелъ его на значительномъ, отъ этого устья, разстояніи. На самомъ берегу Усури онъ встрѣчается не часто, потому что онъ выбираетъ лишь извѣстныя благопріятныя для своего произрастанія мѣстности, по преимуществу скалистые скаты, которыхъ по берегу рѣки мало.

Corylus heterophylla было извѣстно до сихъ поръ въ области р. Амура на пространствѣ отъ Албазина до устья Сунгари, т. е. на протяженіи 8 градусовъ по долготѣ. Далѣе на востокъ кустарникъ этотъ не былъ до сихъ поръ найденъ ни мною, ни другими путешественниками. На Усури онъ вновь является, въ довольно значительномъ количествѣ, въ 50 верстахъ выше устья, при впаденіи р. Хи. Онъ растетъ здѣсь на такихъ же мѣстностяхъ, какъ и въ луговыхъ степяхъ на Амурѣ, выше и ниже Хинганскаго хребта. Отъ устья р. Хи, вверхъ по теченію Усури, этотъ кустарникъ встрѣчается очень часто на луговыхъ степяхъ. Въ такомъ же количествѣ, какъ на Усури, нашелъ я его и на р. Сунгачи, на болѣе возвышенныхъ луговыхъ степяхъ и потерялъ его изъ виду лишь вблизи озера Кенгка. Его отсутствіе на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ этого озера слѣдуетъ приписать свойствамъ почвы, которая здѣсь состоитъ изъ низменностей или изъ наносныхъ песчаныхъ дюнъ. Лещина не достигаетъ на озерѣ Кенгка южной границы своего распространанія, потому что г. Усольцевъ встрѣчалъ ее въ Суйфунской долинѣ. Китайцы изъ города Гирина, съ которыми я встрѣтился на Усури, знали эту лещину очень хорошо, потому что она растетъ въ большомъ количествѣ въ той странѣ. По этому, безъ сомнѣнія, какъ уже это замѣтилъ г. Максимовичъ [1], что лещина, во множествѣ растущая на луговыхъ степяхъ около Нингуты, о которой говоритъ У-ченъ, есть также *C. heterophylla*. По словамъ туземцевъ, этотъ кустарникъ растетъ также на всѣхъ правыхъ притокахъ Усури, и въ особенности тамъ, гдѣ къ берегу Усури примыкаютъ луговыя степи, но ближе къ горамъ онъ становится рѣже и совершенно исчезаетъ на высокихъ горахъ.

Corylus rostrata β. mandshurica встрѣчается въ области р. Амура, начиная отъ Хинганскаго хребта, гдѣ эта лещина попадается довольно часто и достигаетъ своей западной границы, до деревни Михайловской, гдѣ проходитъ ея восточная граница, такъ что она занимаетъ пространство въ 9 градусовъ по долготѣ. Эта послѣдняя мѣстность составляетъ въ то же время и полярную ея границу въ области р. Амура, такъ какъ до сихъ поръ она не была найдена нигдѣ сѣвернѣе. Чаще всего попадается этотъ кустарникъ на нижнемъ Амурѣ, въ густыхъ, по большей части, мѣшаныхъ лѣсахъ, гдѣ онъ растетъ такъ густо, что подлѣсокъ дѣлается непроходимымъ. При устьи Усури онъ растетъ еще подобнымъ же образомъ на Хѣхцырскомъ хребтѣ, въ довольно значительномъ количествѣ, въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣ-

---

[1] Maxim. prim., стр. 396.

сахъ. Начиная отсюда вверхъ по теченію Усури, этотъ кустарникъ вскорѣ изчезаетъ и попадается на самой рѣкѣ лишь въ немногихъ мѣстахъ, и то въ наиболѣе густыхъ лѣсахъ (напр. у мыса Субки). Изчезновеніе его зависитъ отъ мѣстныхъ обстоятельствъ, а именно отъ того, что горы удаляются отъ берега, а вмѣстѣ съ ними удаляются мѣшаные и хвойные лѣса, въ которыхъ преимущественно растетъ этотъ кустарникъ. Поэтому очень вѣроятно, что мѣсто *Corylus rostrata* занимаетъ здѣсь *C. heterophylla,* предпочитающая чаще всего луговыя степи и рѣдколѣсья. Принимая во вниманіе, что *C. rostrata* изчезаетъ на верхней Усури (на самой рѣкѣ) и что этого кустарника нѣтъ въ лиственныхъ лѣсахъ на р. Сунгачи и Кенгка, можно было бы заключить, что экваторіальная его граница проходитъ въ усурійской долинѣ, но этому противурѣчатъ многія обстоятельства. Въ лѣсахъ, на горахъ праваго берега, онъ вновь является въ большомъ количествѣ и посредствомъ этихъ горъ и по главному хребту Сихота-алинъ (гдѣ, по словамъ туземцевъ, онъ также растетъ) распространяется далеко на югъ. Г. Усольцевъ нашелъ этотъ кустарникъ въ значительномъ количествѣ на южныхъ склонахъ Сихота-алинскаго хребта, въ Суйфунской долинѣ, и въ первобытныхъ лѣсахъ Водци. Но этимъ еще не ограничивается его распространеніе на югъ, что доказываютъ экземпляры, привезенные изъ Пекина (1).

Carpinus cordata я не встрѣчалъ нигдѣ въ долинѣ р. Усури и этотъ видъ описанъ въ нашей книгѣ по экземпляру, найденному въ портѣ Владивостокъ. Онъ тамъ растетъ въ видѣ дерева и, по всей вѣроятности, не достигаетъ еще своей полярной границы, но распространяется гораздо далѣе на сѣверъ и, безъ сомнѣнія, будетъ впослѣдствіи найденъ на озерѣ Кенгка и на его южныхъ притокахъ.

Quercus mongolica очень распространенъ въ области р. Амура и является тамъ то въ видѣ дерева, то въ видѣ кустарника. Начиная отъ своей западной границы близь Албазина (53°10′ с. ш.), дубъ этотъ растетъ въ видѣ кустарника, мѣсто котораго далѣе внизъ по теченію, близь Улусу-Модона, заступаютъ тощія деревья и, наконецъ, на луговыхъ степяхъ выше и ниже Хинганскаго хребта встрѣчаются деревья значительныхъ размѣровъ. Внизъ по теченію Амура онъ распространяется почти до устья (53° с. ш.), гдѣ и проходитъ его сѣверо-восточная граница. Въ области р. Усури, дубъ этотъ растетъ повсемѣстно и въ такомъ количествѣ, что имѣетъ рѣшительное вліяніе на общій характеръ мѣстности. Изъ него главнѣйшимъ образомъ состоятъ лиственные лѣса и, кромѣ того, на луговыхъ степяхъ онъ образуетъ то рощи, то настоящіе лѣса. Нерѣдко онъ является и на островахъ, имѣющихъ значительную величину. Высказанное г. Максимовичемъ (2) мнѣніе, что дубъ, растущій въ сѣверо-восточной Манджуріи между рр. Сунгари и Усури, принадлежитъ къ этому же виду, безъ сомнѣнія, справедливо. Ни на Усури, ни на луговыхъ степяхъ по рѣкамъ Мурени и Сунгачи, ни на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка,

(1) Maxim. prim., стр. 241 и 396.
(2) Maxim. l. c., стр. 390.

мнѣ не случалось встрѣтить никакого другаго вида, кромѣ *Quercus mongolica*. Дубъ этотъ растетъ и гораздо южнѣе озера Кенгка, а именно въ Суйфунской долинѣ и на Сихота-алинскомъ хребтѣ, гдѣ г. Усольцевъ видѣлъ дубы, совершенно сходные по общему виду съ тѣми, которые попадаются на Усури. Очень можетъ быть что Шанъ-алинскій хребетъ образуетъ экваторіальную границу этого дуба, потому что онъ не растетъ уже вблизи Пекина, гдѣ мѣсто его заступаютъ китайскіе виды.

Къ числу ивъ, составляющихъ главнѣйшимъ образомъ растительность острововъ и заростающихъ берега рѣки на луговыхъ степяхъ и низменностяхъ, принадлежитъ *Salix amygdalina* и *S. viminalis*, между тѣмъ какъ *S. Caprea* по большой части попадается въ лѣсахъ и кустарникахъ. Всѣ эти 3 вида растутъ по всей Усури, на р. Сунгачи и на берегахъ озера Кенгка. На низменности между Кенгка и Ацъ-Кенгка я нашелъ видъ *S. depressa*, составляющій исключительную принадлежность этой мѣстности. Весьма вѣроятно, что, кромѣ приведенныхъ мною 4-хъ видовъ ивы, въ области р. Усури найдутся еще и другіе.

Populus tremula принадлежитъ къ числу довольно часто встрѣчающихся деревъ и, вмѣстѣ съ дубомъ и черною березою, образуетъ лѣса. Иногда, въ особенности на луговыхъ степяхъ, осина преобладаетъ до такой степени, что весь лѣсъ состоитъ почти исключительно изъ нея. Въ подобныхъ лѣсахъ, имѣющихъ подлѣски по большой части изъ *Corylus heterophylla* и *Lespedeza bicolor*, это дерево достигаетъ довольно значительныхъ размѣровъ. Въ столь же значительномъ количествѣ попадается это дерево еще и на р. Сунгачи, но на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка становится рѣже. Гораздо рѣже и то лишь въ видѣ отдѣльныхъ деревъ встрѣчается *P. suaveolens*. Я прослѣдилъ это дерево до озера Кенгка.

Ulmus campestris, распространенный по всему Амуру, встрѣчается довольно часто и на Усури и, послѣ дуба, черной березы и осины, есть самое обыкновенное изъ деревъ, входящихъ въ составъ лѣса, и растетъ въ рощахъ луговыхъ степей, на скалистыхъ выступахъ и даже на нѣкоторыхъ большихъ островахъ. Онъ попадается еще довольно часто и на отдаленныхъ отъ берега горахъ, по крайней мѣрѣ на тѣхъ, которыя я имѣлъ случай изслѣдовать. Также часто и въ видѣ большихъ прямостволыхъ деревъ является этотъ вязъ по нижнему и среднему теченію р. Сунгачи. На той небольшой части берега озера Кенгка, которую мнѣ удалось видѣть, я не нашелъ вяза, но очень возможно, что онъ растетъ тамъ, потому что встрѣчается въ лежащей южнѣе Суйфунской долинѣ. Въ сѣверномъ Китаѣ вязъ этотъ не найденъ, а потому, можетъ быть, Шанъ-алинской хребетъ образуетъ его южную границу. *Ulmus montana* хорошо извѣстенъ туземцамъ, которые отличаютъ его отъ *U. campestris* и даютъ ему названіе *харрахи*. По ихъ словамъ, *U. montana* растетъ на тянущихся въ значительномъ отъ берега отдаленіи цѣпяхъ горъ, но на тѣхъ изъ нихъ, которыя я посѣтилъ, мнѣ не удалось нигдѣ найти этого вяза.

Betula alba, нерѣдко встрѣчающаяся въ сѣверныхъ частяхъ теченія Амура, совершенно изчезаетъ на луговыхъ степяхъ, тянущихся выше и ниже Хинганскаго хребта. Къ немалому, поэтому, удивленію встрѣчаешь бѣлую березу опять въ области р. Усури, гдѣ она хотя не часто, но все таки растетъ кое гдѣ въ лиственныхъ лѣсахъ по берегамъ этой рѣки, кромѣ того, на р. Сунгачи и, въ видѣ тощаго деревца, на озерѣ Кенгка. По словамъ туземцевъ, эта береза попадается гораздо чаще на цѣпяхъ горъ, тянущихся по правому берегу Усури и по рѣкамъ, берущимъ тамъ начало, какъ напр. на рр. Бикинѣ, Имѣ и др. Появленіе этого дерева и то обстоятельство, что оно становится чаще въ горахъ, легко объясняются вліяніемъ климата долины р. Усури, который, въ особенности вблизи горъ, гораздо суровѣе, нежели на южныхъ частяхъ Амура.

Betula dahurica послѣ дуба и осины есть неоспоримо самое обыкновенное дерево лиственныхъ лѣсовъ въ области р. Усури. Береза эта растетъ преимущественно на луговыхъ степяхъ, гдѣ, вмѣстѣ съ другими деревьями, образуетъ красивыя рощи и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ до такой степени преобладаетъ, что весь лѣсъ почти исключительно состоитъ изъ нея. На рѣкѣ Сунгачи это дерево попадалось мнѣ еще довольно часто, но на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка я уже не встрѣчалъ его болѣе. Озеро Кенгка, однако, не составляетъ еще южную границу его распространенія, потому что, по словамъ г. Усольцева, оно растетъ еще въ долинахъ рѣкъ, впадающихъ съ юга и запада въ озеро Кенгка и на водораздѣльномъ хребтѣ, откуда эти рѣки берутъ начало. Г. Максимовичъ[1] предполагаетъ, что оно растетъ еще близь Нингуты и даже Пекина. Западная же граница черной березы въ области Амури находится вблизи г. Нерчинска, а восточная ниже устья р. Горина (50°40′ с. ш.).

Betula costata не была до сихъ поръ ни разу найдена на западѣ далѣе Хинганскаго хребта, а потому этотъ хребетъ и составляетъ, по всей вѣроятности, западную ея границу. На Амурѣ и на Усури это дерево встрѣчается весьма рѣдко, чаще всего на скатахъ Хёхцырскаго хребта между станицами Казакевича и Корсакова, гдѣ и растетъ у подошвы береговаго ската, а также и на самыхъ горахъ въ мѣшаныхъ лѣсахъ. Вообще дерево это, кажется, составляетъ исключительную принадлежность горъ, потому что вверхъ по теченію Усури оно очень рѣдко является на берегу, гораздо же чаще попадается на цѣпяхъ горъ, тянущихся по правому берегу въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ рѣки. По словамъ туземцевъ, въ горахъ, изъ которыхъ вытекаютъ рѣки Дамгу и Кубурха, растетъ береза, отличающаяся отъ *B. alba* и *B. dahurica*; — это, по всей вѣроятности, *B. costata*. Въ лиственныхъ лѣсахъ на р. Сунгачи и въ мѣшаныхъ лѣсахъ на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ озера Кенгка этотъ послѣдній видъ не растетъ.

---

[1]) l. c. стр. 392.

Betula humilis встрѣчается рѣдко и на Амурѣ и на Усури, хотя, повидимому, нѣтъ недостатка въ мѣстахъ удобныхъ для ея произрастанія. Я не видалъ этого кустарника по всему нижнему и среднему теченію Усури, такъ что въ первый разъ онъ попался мнѣ и въ довольно значительномъ количествѣ на влажныхъ лугахъ близъ деревни Дамгу и далѣе вверхъ по теченію на правомъ берегу рѣки Сунгачи, гдѣ онъ занимаетъ значительныя пространства.

Alnus incana растетъ или на сѣверныхъ склонахъ горъ или на болѣе высокихъ горахъ. При устьи Усури эта ольха попадается еще довольно часто на скатахъ и при подошвѣ Хёхцырскаго хребта между станицами Казакевича и Корсакова. По берегамъ Усури она встрѣчается гораздо рѣже, однако достигаетъ на югъ до устья Имы. Въ горахъ, сопровождающихъ въ нѣкоторомъ отдаленіи правый берегъ, она является вновь въ довольно большомъ количествѣ и растетъ въ видѣ деревьевъ значительныхъ размѣровъ. Я не видалъ этой ольхи выше устья Имы и не встрѣчалъ ея на р. Сунгачи и на озерѣ Кенгка, а потому и полагаю, что устье Имы составляетъ южную границу ея распространенія въ области р. Усури; но тѣмъ не менѣе это, свойственное сѣверу, дерево проникаетъ посредствомъ вышеупомянутыхъ горъ далеко на югъ и, по словамъ туземцевъ, растетъ еще въ области источниковъ рр. Дамгу и Кубурхи. Вообще появленіе на горахъ многихъ, свойственныхъ сѣверу, деревъ, которыя на самой рѣкѣ Усури встрѣчаются лишь очень рѣдко или же вовсе тамъ не растутъ, слѣдуетъ приписать, безъ сомнѣнія, болѣе суровому климату этихъ горъ.

Такъ какъ *тисъ* растетъ преимущественно на горахъ и всегда въ хвойныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ, то онъ не встрѣчается нигдѣ на самой рѣкѣ Усури. Однако туземцы повсемѣстно знаютъ его подъ именемъ *кындаля* и весьма цѣнятъ за твердую древесину. Ходзены сообщили мнѣ, что тисъ попадается часто въ горахъ на правомъ берегу Усури, такъ напр. на Танхе́, Сумуръ, Сахалэ, Да-хуангъ-дынза, Кубурха и др. и растетъ тамъ то въ видѣ кустарника, то въ видѣ деревца. Я видѣлъ у туземцевъ куски тиса, которые имѣли въ поперечникѣ до одного фута, слѣдовательно тисъ достигаетъ здѣсь иногда довольно значительной толщины. Это растеніе, не встрѣчающееся въ восточной Сибири, было до сихъ поръ и въ области Амура найдено только по нижнему теченію этой рѣки. Такъ какъ г. Радде(1) не нашелъ его нигдѣ на Хинганскомъ хребтѣ, то можно съ большею вѣроятностью принять Усури (около 152° в. д. отъ Ферро) за западную границу его распространенія.

Abies sibirica растетъ на самомъ берегу Усури только при ея устьи, на Хёхцырскомъ хребтѣ, гдѣ на западныхъ и сѣверныхъ склонахъ пихта эта входитъ во многихъ мѣстахъ въ составъ хвойнаго лѣса. Я не нашелъ этого дерева нигдѣ ни на берегахъ Усури, ни на близъ лежащихъ горахъ, ни на озерѣ Кенгка; по словамъ туземцевъ, оно встрѣчается довольно часто на горахъ праваго берега, болѣе отда-

(1) По словесному сообщенію.

ленныхъ отъ рѣки. Изъ того же источника я узналъ, что эта пихта попадается еще на хребтахъ Кубурхи и Шитуху. Очень вѣроятно, что посредствомъ горъ она проникаетъ еще далѣе на югъ и достигаетъ своей экваторіальной границы лишь на Шанъ-алинскомъ хребтѣ.

Вообще этотъ хребетъ служитъ южною границею если не всѣмъ, то, по крайней мѣрѣ, большей части хвойныхъ сѣверо-восточной Азіи, потому что въ сѣверномъ Китаѣ растутъ только другіе виды и нѣтъ ни одного изъ свойственныхъ области р. Амура.

Picea obovata растетъ кое-гдѣ также на Хёхцырскомъ хребтѣ, напр. ниже деревни Мессуръ, въ хвойныхъ лѣсахъ, и, по мѣрѣ восхожденія на горы, попадается все чаще и чаще. Это дерево опускается гораздо ниже, нежели предъидущее, въ долины и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ очень близко подходитъ къ самой рѣкѣ, не оставляя, однако, горъ. Я встрѣчалъ его кое-гдѣ по средней Усури, на прибрежныхъ горахъ при устьи р. Бикина и, въ довольно значительномъ количествѣ, на Сумурскомъ хребтѣ. Столь же часто встрѣчается оно по верхней Усури, на горахъ, тянущихся по правому берегу въ недальнемъ разстояніи отъ рѣки и, по словамъ русскихъ путешественниковъ, оно растетъ еще въ горахъ, сопровождающихъ рѣки, изливающіяся съ запада и юга въ озеро Кенгка.

Picea ajanensis встрѣчается довольно часто на сѣверныхъ склонахъ Хёхцырскаго хребта (между станицами Казакевича и Корсакова), гдѣ это дерево, вмѣстѣ съ кедромъ, преобладаетъ надъ лиственными. Здѣсь они нисходятъ во многихъ мѣстахъ до самаго берега рѣки, между тѣмъ какъ на западныхъ скатахъ, для того, чтобы встрѣтить первое дерево этого рода, надо подняться на высоту 100′ надъ уровнемъ рѣки. Вверхъ по теченію Усури я не видалъ, чтобы это дерево опускалось до берега рѣки. напротивъ того, оно попадается только на значительной высотѣ и растетъ преимущественно въ боковыхъ долинахъ хребтовъ. Туземцы говорятъ, что это дерево растетъ въ горахъ, изъ которыхъ берутъ начало рр. Дамгу, Кубурха и др. Изъ свѣдѣній, сообщенныхъ г. Венюковымъ (1), можно заключить, что оно встрѣчается еще въ области истоковъ р. Усури, на приморскомъ хребтѣ. Онъ говоритъ именно, что гребень водораздѣльнаго хребта между рѣками Фудзи и Лифулэ покрытъ исключительно сосновымъ лѣсомъ. По словамъ г. Усольцева, оно встрѣчается довольно часто въ первобытныхъ лѣсахъ Водци. Если принять Шанъ-алинскій хребетъ (около 43° с. ш.) за южную границу, то это дерево, достигающее на сѣверъ до 57° с. ш., распространяется на протяженіи 14 градусовъ по широтѣ. *Picea ajanensis*, характеризуетъ въ особенности приморскую полосу земли и попадается на самомъ Амурѣ, на западъ, только до устья Усури. Потому что, по словамъ г. Радде, дерево это не встрѣчается по берегу р. Амура на Хинганскомъ хребтѣ и является

(1) Вѣстн. Им. Русск. Геогр. Общ. Ч. 25, стр. 217.

въ небольшомъ количествѣ только въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ лѣваго берега къ сѣверу.

Larix dahurica встрѣчается на самой р. Усури также только при устьи, на Хёхцырскомъ хребтѣ. Стоитъ только подняться по западнымъ склонамъ на ту высоту, гдѣ появляются хвойныя деревья, и лиственница начинаетъ уже изрѣдка попадаться между другими хвойными, но она становится чаще лишь на значительной высотѣ. На сѣверныхъ склонахъ, напр. ниже станицы Корсакова, она встрѣчается довольно часто во влажныхъ оврагахъ и сопровождаетъ эти овраги до самой рѣки. Начиная отъ устья Усури вверхъ по теченію, какъ уже было сказано, лиственница нигдѣ не растетъ близь самой рѣки, но попадается по нижнему теченію, на горахъ праваго берега, недалеко отъ рѣки. Чѣмъ выше подниматься по рѣкѣ, тѣмъ далѣе отходитъ это дерево отъ берега и располагается, наконецъ, на самыхъ высокихъ гребняхъ горъ. Такъ какъ лиственница не упоминается между деревьями, свойственными южной Манджуріи, то я употребилъ всевозможныя старанія на собираніе матеріаловъ, о распространеніи ея въ усурійской долинѣ. Отъ туземцевъ я узналъ, что она растетъ повсемѣстно въ горахъ по среднему теченію Усури и по верхнему теченію въ области истоковъ Имы, напр. на р. Килеръ — правомъ ея притокѣ. На лѣвомъ берегу Усури она нигдѣ не встрѣчается. О дальнѣйшемъ ея распространеніи на югъ сообщаетъ г. Венюковъ (l. c.), который говоритъ, что онъ видѣлъ лиственницу (вѣроятно *L. dahurica*) на водораздѣлѣ между рр. Фудзи и Лифулэ и хотя она тамъ не преобладала надъ другими деревьями, но все таки попадалась въ довольно значительномъ количествѣ. Это и есть, поэтому, самая южная, до сихъ поръ извѣстная, точка (около 44^0 с. ш.), до который достигаетъ лиственница. Ея экваторіальная граница лежитъ, вѣроятно, еще нѣсколькими градусами южнѣе, но не переходитъ за Шанъ-алинскій хребетъ.

Pinus mandshurica принадлежитъ къ числу самыхъ обыкновенныхъ хвойныхъ деревъ усурійской долины. На Хёхцырскомъ хребтѣ лѣса главнѣйшимъ образомъ состоятъ изъ этого кедра; на сѣверныхъ склонахъ, именно между станицею Казакевича и Хабаровкою онъ снисходитъ до самаго берега рѣки, между тѣмъ какъ на западныхъ склонахъ первыя деревья этого рода появляются лишь на высотѣ 100′ надъ уровнемъ рѣки. На пройденномъ мною пространствѣ по рѣкѣ Усури манджурскій кедръ подходитъ къ самой рѣкѣ въ двухъ мѣстахъ, а именно выше мыса Ауа и при мысѣ Уангъ-бобоза, во всѣхъ же другихъ мѣстахъ онъ растетъ, на большемъ или меньшемъ разстояніи отъ берега, на всѣхъ горахъ и попадается при восхожденіи на эти горы прежде всѣхъ другихъ хвойныхъ. Туземцы также сообщили мнѣ, что этотъ кедръ встрѣчается по правому берегу на горахъ Танхе́, Да-хуангъ-дынгза и по лѣвому берегу на горахъ Киркинъ, Сіада-дынгза, Иктыръ и др. Очень вѣроятно, что кедръ, которой видѣлъ г. Венюковъ (l. c.) на водораздѣлѣ между Фудзи и Лифулэ

есть *P. mandshurica.* Максимовичъ(1) опредѣляетъ сѣверную границу этого дерева на Амурѣ и указываетъ на Хинганскій хребетъ, какъ на сѣверо-западную, а на урочище Сама-хагду (около 51° 25′ с. ш.), какъ на сѣверо-восточную ея границы. Но, начиная отъ этого послѣдняго урочища, граница неожиданно понижается на югъ, и манджурской кедръ является у приморскаго берега лишь при урочищѣ Иди. Экваторіальная граница этого кедра лежитъ внѣ усурійской долины, потому что, по словамъ г. Усольцева, этотъ кедръ попадается еще и въ Суйфунской долинѣ.

Pinus sylvestris встрѣчается, какъ это говорятъ всѣ, до сихъ поръ бывшіе на Амурѣ, натуралисты, повсемѣстно по верхнему теченію этой рѣки и достигаетъ восточной границы въ Хинганскомъ хребтѣ, гдѣ она, по словамъ г. Радде(2), растетъ лишь въ нѣсколькихъ мѣстахъ и на правомъ берегу чаще, нежели на лѣвомъ. На Усури я не нашелъ сосны ни при устьи, на Хѣхцырскомъ хребтѣ, ни на нижнемъ и среднемъ теченіи рѣки. Туземцы ничего не могли сообщить мнѣ объ этомъ деревѣ. Первый разъ я услышалъ объ немъ отъ жителей на верхней Усури, которые мнѣ сообщили, что оно растетъ на горахъ, дающихъ начало рр. Дамгу и Кубурха и по среднему теченію р. Сунгачи, на горѣ праваго берега, тянущейся въ нѣкоторомъ отъ рѣки отдаленіи и получившей отъ этого дерева названіе Джагда-каре. Я самъ встрѣчалъ сосну только на озерѣ Кенгка, гдѣ она попадается на сѣверо-восточномъ и сѣверномъ берегахъ, на прибрежныхъ дюнахъ. На сѣверъ отъ истока р. Сунгачи берегъ поднимается въ видѣ невысокаго вала, покрытаго вначалѣ лиственными деревьями. На разстояніи около 17 верстъ отъ вышеназваннаго мѣста, къ этимъ деревьямъ примѣшиваются нѣсколько сосенъ, которыя далѣе на сѣверъ становятся чаще и, наконецъ, въ томъ мѣстѣ, гдѣ озеро Ацъ-Кенгка отдѣляется отъ Кенгка узкою полосою земли, лѣсъ почти исключительно состоитъ изъ сосенъ. По имѣющимся въ настоящее время даннымъ, восточная граница распространенія сосны можетъ быть опредѣлена линіею, проходящею отъ восточныхъ скатовъ Хинганскаго хребта чрезъ Сунгари до сѣвернаго берега озера Кенгка, и отсюда на сѣверо-востокъ, чрезъ горы Кубурха и Дамгу, до моря. Главная причина этого внезапнаго пониженія границы сосны заключается, съ одной стороны, въ климатѣ и съ другой — въ свойствахъ почвы и конфигураціи материка. Появленіе сосны на берегахъ озера Кенгка даетъ большую вѣроятность тому, что это дерево растетъ въ южной Манджуріи въ области истоковъ рѣкъ Чини-до и Амбани —, притоковъ р. Хульха (Хурха), какъ это говоритъ г. профессоръ Васильевъ(3), въ чемъ, однако, сомнѣвается г. Максимовичъ(4).

Juniperus davurica не встрѣчается нигдѣ на самой рѣкѣ, но, по словамъ

(1) l. c. стр. 393.
(2) По словесному сообщенію.
(3) Описаніе большихъ рѣкъ, впадающихъ въ Амуръ. Вѣстн. Геогр. Общ. 1858 г. №. V стр. 33.
(4) l. c. стр. 393.

туземцевъ, попадается, хотя и не часто, въ хвойныхъ лѣсахъ на горахъ праваго берега. Напротивъ того, я находилъ довольно часто этотъ кустарникъ на сѣверо-восточномъ берегѣ озера Кенгка, гдѣ онъ растетъ въ лиственныхъ и мѣшаныхъ лѣсахъ, сползая съ песчаныхъ валовъ. Это до сихъ поръ есть самая южная точка, до которой распространяется этотъ можжевельникъ, потому что онъ не найденъ еще въ сѣверномъ Китаѣ и его нѣтъ въ числѣ растеній, привезенныхъ г. Усольцевымъ изъ Суйфунской долины.

КУЛЬТУРНЫЯ И ПОЛЕЗНЫЯ РАСТЕНІЯ.

Прежде чѣмъ приступить къ предмету этой статьи, скажу нѣсколько словъ о народонаселеніи усурійской страны, съ которымъ необходимо познакомить читателей для того, чтобы послѣдующій разсказъ былъ для нихъ совершенно понятенъ. Въ настоящее время оно состоитъ изъ русскихъ, китайцевъ, ходзеновъ и орочей, изъ которыхъ первые были переселены сюда въ началѣ 1859 года, исключая 3 станицъ (1), находящихся близъ устья р. Усури. Я не буду говорить здѣсь о русскихъ, только что сюда прибывшихъ и занимавшихся устройствомъ своихъ жилищъ. Незнакомые или, по крайней мѣрѣ, очень мало знакомые съ окружающею ихъ мѣстною растительностью, они въ этомъ году не могли предпринять никакихъ земледѣльческихъ работъ, исключая небольшихъ огородовъ. Переселенцы эти—казаки, пришедшіе, большею частью, съ Аргуни, гдѣ они были извѣстны во всей окрестности какъ хорошіе земледѣльцы. Такъ какъ въ усурійской странѣ мѣстныя условія болѣе благопріятны для сельскаго хозяйства, то нѣтъ сомнѣнія, что здѣсь оно пойдетъ у переселенцевъ еще лучше.

Орочи, кочующій охотничій народъ, живутъ по нѣкоторымъ изъ правыхъ притоковъ Усури и на приморскихъ горахъ. Такъ какъ они рѣдко приходятъ къ Усури, то я ни разу не встрѣчалъ ихъ во время моего путешествія. Этотъ дикій народъ незнакомъ съ предметами, которые не состоятъ въ прямой связи съ удовлетвореніемъ самыхъ необходимыхъ потребностей; поэтому свѣдѣнія его о мѣстной растительности весьма ограничены.

За тѣмъ намъ остаются ходзены и китайцы; съ тѣми и другими я находился въ частыхъ сношеніяхъ, и собралъ такимъ образомъ много интересныхъ свѣдѣній, которыми и хочу подѣлиться съ читателями.

Мы начнемъ съ ходзеновъ, составляющихъ главную массу народонаселенія по нижней и средней Усури. Этотъ полукочевой народъ живетъ преимущественно рыболовствомъ, послѣ котораго главнымъ источникомъ благосостоянія для ходзеновъ слу-

---

(1) Станицы: Корсакова, Казакевича и Невельскаго. Первыя двѣ лежатъ у подошвы горы Хѣхцыръ и имѣютъ свои поля и сѣнокосы на островахъ дельты р. Усури. Почва здѣсь хороша и поэтому можно ожидать хорошей жатвы.

жить охота. Сверхъ того, они извлекаютъ еще пользу изъ лѣсовъ своего отечества, изъ которыхъ добываютъ дерево для постройки своихъ жилищъ и для дѣланія различныхъ снарядовъ, употребляемыхъ ими при рыбной ловлѣ и охотѣ. Наконецъ, въ настоящее время, ходзены занимаются также огородничествомъ, о которомъ я теперь и буду говорить. Весьма недавно еще рыбная ловля и охота были ихъ единственными занятіями, и только со времени переселенія въ ихъ страну китайцевъ они познакомились съ обработываніемъ земли. Послѣдніе по призванію земледѣльцы и огородники. Они первые познакомили жителей усурійской долины съ нѣкоторыми культурными растеніями и ихъ разведеніемъ, которое распространилось отъ устья Усури и внизъ по Амуру.

Если мы пойдемъ отъ устья Усури противъ теченія, то встрѣтимъ въ первыхъ ходзенскихъ деревняхъ, напр. Дзоазда, Хайцо и пр., нѣсколько маленькихъ огородовъ, содержащихся весьма небрежно, въ которыхъ растутъ тыква, бобы, табакъ, конопля и проч. Они, однако, такъ незначительны, что произведенія ихъ достаютъ только на короткое время и овощи не служатъ ходзенамъ ежедневною пищею. Не смотря на это, послѣдніе все-таки любятъ овощи и хлѣбъ, что я успѣлъ замѣтить осенью 1859 года, когда они охотно продавали русскимъ поселенцамъ рыбу за овощи. Препятствіе къ содержанію огородовъ въ большемъ видѣ составляютъ для здѣшнихъ ходзеновъ отчасти полукочевая жизнь, отчасти же незнаніе дѣла. Они вовсе не занимаются собственно земледѣліемъ, и для удовлетворенія своихъ потребностей довольствуются привозными хлѣбами: получаютъ годовые запасы проса (*Setaria italica*), сорго (*Sorghum vulgare*), пшеничной муки и бобовъ (*Phaseolus vulgaris*) изъ города Санъ-синъ на Сунгари, куда они предпринимаютъ торговыя путешествія.

Если мы пойдемъ выше противъ теченія Усури и минуемъ устье р. Нора, то найдемъ ходзенскіе огороды, не только содержимые съ большимъ раченіемъ, но встрѣтимъ въ нихъ даже нѣкоторыя растенія, напр. картофель, красный перецъ (*Capsicum longum*) и проч., которыхъ я не замѣчалъ, чтобы разводили при нижнемъ теченіи Усури. Отъ устья Нора далѣе вверхъ по Усури растительная пища хотя еще не такъ обыкновенна, какъ рыбная и мясная, но начинаетъ уже играть болѣе важную роль. Болѣе заботясь о своихъ огородахъ, нѣкоторые ходзены, какъ я это замѣтилъ, напр. въ деревнѣ Туткуми, покидаютъ на лѣтнее время свои жилища и поселяются или на противуположномъ берегу, или на ближайшемъ островѣ, чтобы собаки, которыхъ они держатъ въ довольно большомъ количествѣ, не истоптали и не уничтожили всходовъ. Здѣсь я видѣлъ также, хотя въ немногихъ деревняхъ, напр., Ньейдзангъ, Гіангъ-фау, ходзеновъ, занимающихся земледѣліемъ, впрочемъ, въ видѣ опыта, въ весьма малыхъ размѣрахъ. Засѣваемые здѣсь хлѣба были просо и сорго, которые были сжаты 10 сентября. Ихъ сушили на солнцѣ, на маленькихъ подставкахъ, молотили и вѣяли. Эти роды хлѣба составляютъ для здѣшнихъ ходзеновъ, во время недостатка рыбы, главную пищу, въ особенности сорго, которое они толкутъ и ѣдятъ какъ кашу. Такимъ

образомъ, на югѣ ходзены сдѣлали нѣсколько болѣе успѣховъ въ обработываніи земли и обязаны этимъ живущимъ здѣсь китайцамъ; тѣмъ не менѣе, однакоже, послѣдніе, какъ люди, занимающіеся преимущественно торговлей, стараются отвратить ихъ отъ земледѣльческихъ трудовъ и привязать къ охотѣ и рыбной ловлѣ, — для того, чтобы обезпечить для себя сбытъ китайскихъ произведеній и возможность получать за эти произведенія пушные товары.

На нижнемъ Амурѣ мѣстные жители, которые тамъ не обработываютъ земли, собираютъ различныя части нѣкоторыхъ дикорастущихъ растеній и примѣшиваютъ ихъ въ свою мясную и рыбную пищу; такъ употребляются различные виды лука, нѣкоторые корни, содержащіе болѣе или менѣе крахмала, также листья и стебли различныхъ растеній. Напротивъ того, на Усури, гдѣ ходзены имѣютъ собственные овощи или могутъ купить ихъ во всякое время у китайцевъ, я замѣчалъ, что первые употребляютъ дикорастущія растенія въ пищу въ весьма небольшомъ количествѣ, и то только нѣкоторые виды, какъ напр. луковицы изъ родовъ *Allium* и *Lilium* — листья *Impatiens Noli tangere* и немногіе другіе. Всѣ эти произведенія мѣстной флоры примѣшиваются, въ случаѣ надобности, къ рыбнымъ и мяснымъ похлебкамъ. Не смотря на то, что долина Усури не лишена нѣкоторыхъ вкусныхъ плодовъ, туземцы ѣдятъ ихъ въ весьма небольшомъ количествѣ. Ходзены собираютъ ихъ случайно, при возвращеніи съ охоты или рыбной ловли; частью ихъ рвутъ также дѣти, бѣгающіе около жилищъ. Такъ, я видѣлъ въ берестянкахъ у рыбаковъ маленькія корзинки, наполненныя плодами черемухи (*Prunus Padus*), шиповника (*Rosa cinnamomea*), *Trapa natans*, манджурскаго орѣха (*Juglans mandshurica*) и проч., которые они собрали случайно и везли, какъ лакомство, своимъ женамъ и дѣтямъ. Однако я никогда не замѣчалъ, чтобы ходзены собирали большіе запасы плодовъ, хотя это и было бы для нихъ весьма легко. Нѣкоторые виды плодовыхъ растеній, какъ напр. *Corylus heterophylla*, растутъ здѣсь въ большомъ количествѣ. То же самое можно сказать про кедръ (*Pinus mandshurica*) и манджурскій орѣхъ, которые, особенно первый, часто встрѣчаются въ горахъ. Такъ какъ скорлупа манджурскихъ орѣховъ, въ сравненіи съ скорлупою грецкаго орѣха, гораздо толще, то, передъ тѣмъ какъ ѣсть, ихъ кидаютъ въ огонь, чтобы лопнула скорлупа и ее легче было открыть. Виноградина — одинъ изъ наиболѣе распространенныхъ на Усури кустарниковъ, и во время спѣлости ея плодовъ, что бываетъ въ серединѣ сентября, въ лиственныхъ лѣсахъ встрѣчаемъ безчисленное множество висящихъ гроздовъ. Не смотря на то, что тогда легко набрать множество этихъ ягодъ, ходзену никогда не вздумается пожертвовать однимъ или двумя днями, чтобы отправиться съ своими домашними въ лѣсъ, собрать на зиму нужное количество винограда и насушить его. То же самое можно сказать про сибирскую яблоню (*Pyrus baccata*), *Crataegus pinnatifida* и черемуху. Плоды черемухи, какъ извѣстно, имѣютъ большое употребленіе на Амурѣ и туземцы, живущіе по верхнему Амуру (манягры), собираютъ ихъ въ большомъ количествѣ. Въ усурійской странѣ

на ея ягоды едва обращаютъ вниманіе и сбираютъ ихъ также рѣдко, какъ и прочіе плоды.

Усурійская яблоня (*Pyrus ussuriensis*), растущая въ усурійскомъ краю, изрѣдка въ лиственныхъ лѣсахъ, чаще же въ горахъ, хорошо знакома мѣстнымъ туземцамъ. Плоды ея довольно вкусны, и ходзены охотно ѣдятъ ихъ; во время спѣлости этихъ плодовъ, въ срединѣ сентября, часто можно встрѣтить ходзена, возвращающагося изъ лѣсу домой и несущаго ихъ дѣтямъ своимъ. Не смотря на то, ни одному изъ этихъ дикарей до сихъ поръ не пришло въ голову посадить деревья вблизи своихъ жилищъ, какъ сдѣлали, напр., китайцы на р. Норѣ и противъ устья р. Бикина.

Къ плодамъ, которые собираются для препровожденія времени и въ особенности зимою, принадлежатъ плоды *Nelumbium speciosum*. Едва только озера покроются льдомъ, передъ тѣмъ какъ выпадетъ первый снѣгъ, туземцы усурійской долины начинаютъ собирать эти плоды, для чего рубятъ во льду небольшія отверстія, сквозь которыя и достаютъ ихъ изъ воды. Почти безъ вниманія остаются здѣсь, наконецъ, ягоды *Maximowiczia chinensis, Ribes rubrum, R. nigrum, Rubus Idaeus, Fragaria moschata* и всѣ вообще плодовыя растенія, исключая упомянутыхъ выше.

Кромѣ растеній, которыя разводятся ходзенами въ огородахъ и о которыхъ мы уже говорили, нужно упомянуть здѣсь еще о нѣкоторыхъ другихъ, какъ напр. о коноплѣ и крапивѣ, растущихъ въ усурійской странѣ у каждаго дома въ большомъ количествѣ. Коноплю здѣсь частью сѣятъ, частью же она растетъ дико. Она достигаетъ саженной вышины. Въ концѣ августа ее выдергиваютъ изъ земли, связываютъ въ пучки и ставятъ сушить; потомъ мочатъ въ водѣ три дня и, наконецъ, руками раздѣляютъ на волокна. Нитки и бичевки, которыя ходзены преимущественно дѣлаютъ изъ этихъ волоконъ, употребляются для шитья платья и на сѣти разнаго рода и величины. Толстыя веревки для сѣтей и для другихъ надобностей дѣлаются изъ липоваго луба. Къ злакамъ, играющимъ въ быту туземцевъ усурійской долины важную роль, принадлежитъ тростникъ (*Arundo Phragmites*). Изъ него ходзены плетутъ, весьма искуссно, цыновки, находящія большое примѣненіе въ ихъ хозяйствѣ. Этими цыновками кроются лѣтнія жилища (хомора ангхо); въ зимнихъ жилищахъ онѣ стелются на нары, на которыхъ ходзены спятъ. Для крытія двухскатныхъ крышъ на мазанкахъ ходзены употребляютъ *Calamagrostis purpurea*.

Изъ тайнобрачныхъ растеній они пользуются весьма немногими. Такъ, сколько мнѣ извѣстно, они вовсе не знаютъ съѣдобныхъ грибовъ и проходятъ въ лѣсу мимо ихъ, не сбирая. Для конопаченія лодокъ ходзены употребляютъ мохъ (*Sphagnum squarrosum*) называемый у нихъ *ньямольта*. Они держатъ въ берестянкахъ куски губкообразной темно-коричневой массы, величиною съ ручную кисть, которые, вѣроятно, доставляются какимъ-нибудь тайнобрачнымъ растеніемъ. Эти такъ называемые *сунку* служатъ для извлеченія изъ лодокъ накопившейся тамъ воды и употребляются при этомъ какъ губки. Ходзены рѣдко пользуются для добыванія огня древеснымъ трутомъ;

они употребляютъ для этого другой трутъ, именно высушенные и растертые листья *Rhaponticum atriplicifolium* (*сильцихса*), которые въ такомъ видѣ легко загораются. Древесный трутъ или гнилое дерево (*хутѐ*) содержится у нихъ въ постоянномъ тлѣніи, въ особеннаго рода глиняныхъ горшкахъ или чугунныхъ жаровняхъ, въ жилищахъ и на лодкахъ и служатъ имъ для закуриванія трубокъ, а подымающійся дымъ отгоняетъ мошекъ и комаровъ, которыхъ лѣтомъ бываетъ на Усури множество.

Не смотря на то, что многія растенія усурійской страны даютъ красильное вещество для крашенія рыбьихъ кожъ и звѣриныхъ шкуръ, ходзены употребляютъ ихъ для этого въ меньшемъ количествѣ, чѣмъ гольды и мангуны, потому что, кромѣ тушп, получаютъ отъ китайцевъ еще другія краски легче, чѣмъ народы, живущіе по Амуру. Какъ у при-амурскихъ тунгусовъ, такъ, еще до сихъ поръ, и у ходзеновъ на Усури *Commelyna communis* (у ходзеновъ: *цаухà*, у китайцевъ: *лянь-цiау-хуа*) доставляетъ наиболѣе любимую краску. Лепестки этого растенія растираются на выдѣланныхъ рыбьихъ кожахъ, и такимъ образомъ окрашиваютъ ихъ въ довольно прочный лазуревый цвѣтъ. Изъ этихъ окрашенныхъ кожъ вырѣзываются довольно красивые узоры, которыми обшиваютъ платья, кошелькй для табаку, рукавицы и проч. Это растеніе встрѣчается изрѣдка въ дикомъ видѣ и разводится также ходзенами и китайцами въ ихъ огородахъ. Кромѣ его, для крашенія употребляютъ еще другія растенія, напр. *Menispermum dahuricum* (по-ходзенски, *камбальтà*); зрѣлые плоды раздавливаютъ сырые на рыбьихъ или звѣриныхъ кожахъ, которыя окрашиваются оттого въ грязную фіолетово-коричневую краску; иногда эти плоды варятъ въ смѣшеніи съ различными китайскими красками и получаютъ такимъ образомъ различные цвѣта. Далѣе, для крашенія въ желтый цвѣтъ употребляется растеніе, называемое *фулыенгъ-ицику*, котораго я, впрочемъ, не видалъ.

Можно смѣло предполагать, что и эти немногія красильныя вещества скоро выйдутъ изъ употребленія, потому что одежды изъ рыбьихъ кожъ, вслѣдствіе частыхъ сношеній съ русскими, замѣняются платьями изъ различнаго рода тканей.

Что касается до врачебныхъ растеній, то у ходзеновъ ихъ вовсе нѣтъ или же очень мало. Я не нашелъ у этихъ дикарей растительныхъ лекарствъ, хотя часто разспрашивалъ ихъ о мѣстныхъ способахъ врачеванія. Говоря о лекарственныхъ снадобьяхъ, ходзены называли мнѣ только животныя вещества, каковы напр. медвѣжья желчь, шкуры мышей и крота и проч., употребляемыя ими въ различнаго рода болѣзняхъ. Шаманы, которые, вмѣстѣ съ тѣмъ, и врачи этого народа, также не употребляютъ при леченіи почти никакихъ лекарствъ, а стараются пособить больному посредствомъ укрощенія злыхъ духовъ, пославшихъ на него болѣзнь.

Что касается, наконецъ, до деревьевъ, дающихъ ходзенамъ необходимый матеріалъ для ихъ домашнихъ, охотничьихъ и рыбачьихъ утварей и снарядовъ, то они играютъ несомнѣнно главную роль въ домашнемъ быту этихъ дикарей. Какъ народъ полукочевой, ходзены живутъ зимою въ своихъ мазанкахъ, а лѣтомъ въ берестяныхъ

юртахъ. Первыя, встрѣчающіяся то отдѣльно, то по нѣскольку мазанокъ вмѣстѣ, выстроены по извѣстному китайскому образцу и состоятъ изъ бревенчатой основы, промежутки которой заплетены ивовыми прутьями и замазаны глиною. Жилые дома и амбары строятся обыкновенно изъ кедра (*Pinus mandshurica*); но такъ какъ кедръ во многихъ мѣстахъ растетъ далеко отъ Усури, то ходзены, не имѣя лошадей и затрудняясь въ привозѣ нужныхъ бревенъ, строятъ также дома изъ лиственнаго лѣса, въ особенности изъ осины. Амбары помѣщаются на сваяхъ въ нѣсколько футовъ вышиною, для предохраненія запасовъ отъ крысъ. Легкія лѣтнія юрты имѣютъ форму полушарія или полуэллипсоида; основа ихъ дѣлается изъ тонкихъ ивовыхъ прутьевъ, а кроются онѣ тростниковыми цыновками, или непроницаемыми для воды пластинами бересты.

Бѣлая береза, не очень рѣдко встрѣчающаяся въ усурійской странѣ, играетъ здѣсь вообще важную роль въ быту туземцевъ, потому что они часто употребляютъ ея бересту для различныхъ цѣлей. Они снимаютъ бересту весною, дѣлая на деревѣ 2 спиральныхъ надрѣза на разстояніи около $1^1/_2$ фута одинъ отъ другаго, и полученныя такимъ образомъ полосы, иногда въ нѣсколько саженъ длиною, кипятятъ въ водѣ. Послѣ такого приготовленія, полосы уже идутъ въ дѣло. Если они служатъ для крытія лѣтнихъ юртъ, или для защиты поклажи отъ дождя во время плаванія въ лодкахъ, то сшиваются одна съ другою, и такимъ образомъ изъ нихъ составляются длинныя полотнища, часто въ нѣсколько саженъ длиною. Легкіе челноки, имѣющіе такое важное значеніе во время рыбной ловли или охоты, кроются также берестою. Основа этихъ лодокъ дѣлается изъ кедроваго лѣса, а ребра изъ плотнаго дерева *Maackia amurensis*. Наконецъ, изъ бересты дѣлаются еще очень красивыя коробочки, чашки, ящики для табаку и украшаются различными пестрыми узорами и рѣзьбою, въ которой ходзены довольно искусны. Остальную посуду, встрѣчающуюся въ ихъ домашнемъ быту, тарелки, чашки, ложки, они вырѣзаютъ изъ мягкаго дерева липы. Кромѣ вышеупомянутыхъ челноковъ (берестянокъ) у нихъ есть еще большія досчатыя лодки изъ кедроваго лѣса, такой же постройки, какъ у гольдовъ и мангуновъ, живущихъ на Амурѣ. Ясень, по причинѣ твердости его дерева, играетъ важную роль въ быту ходзеновъ. Изъ него дѣлаются, напр., сани, употребляемыя ими при охотѣ и во время торговыхъ поѣздокъ: полозья этихъ саней подбиваются досечками, отъ 1 до $1^1/_2$ пальца толщиною, изъ еще болѣе твердаго дерева, доставляемаго кленомъ (*Acer Mono*). Кромѣ того, изъ ясени дѣлаютъ весла, какъ одиночныя, для досчатыхъ лодокъ, такъ и двойныя съ перомъ на каждомъ концѣ, для берестянокъ. Къ древесинамъ, отличающимся своею твердостью, принадлежатъ еще дубъ, изъ котораго ходзены дѣлаютъ, между прочимъ, рогатины, *Maackia amurensis*, наросты на стволахъ и корняхъ клена (*Acer Mono*), употребляемые для черенковъ къ ножамъ, тисъ — для прикладовъ къ ружьямъ, и жимолость—для луковъ и стрѣлъ. Наконецъ, для ходзеновъ важно и пробковое дерево (*Phellodendron amurense*), изъ древесины котораго они дѣлаютъ лыжи, между-тѣмъ какъ изъ пробки его вырѣзываютъ поплавки къ сѣтямъ.

Перейдемъ теперь къ китайцамъ. Идя противъ теченія Усури, мы встрѣчаемъ ихъ въ первый разъ въ деревнѣ Хайцо и, начиная отсюда, они живутъ въ долинѣ этой рѣки на протяженіи 300 верстъ, составляя съ ходзенами смѣшанное народонаселеніе. Чѣмъ болѣе мы подвигаемся на Ю., тѣмъ замѣтнѣе убываетъ число ходзеновъ и увеличивается число китайцевъ, такъ что за устьемъ р. Даубихи почти все населеніе состоитъ изъ послѣднихъ. Китайцы, живущіе отъ Хайцо до устья Имы, отчасти изгнанники, отчасти купцы, торгующіе съ ходзенами и занимающіеся, вмѣстѣ съ тѣмъ, огородничествомъ. За устьемъ Имы къ этимъ двумъ занятіямъ присоединяется еще третье—отыскиваніе растенія *жень-шень*, дикорастущаго здѣсь въ горахъ. Еще далѣе на Ю., начиная приблизительно отъ устья р. Шитуха, жители нѣкоторыхъ деревень разводятъ жень-шень въ плантаціяхъ и занимаются вообще земледѣліемъ и скотоводствомъ въ большемъ размѣрѣ, чѣмъ мы до сихъ поръ встрѣчали. Огороды китайцевъ на нижней и средней Усури, относительно, т. е. по числу воздѣлывающихъ рукъ, велики; они бываютъ расположены около жилищъ, а часто также и въ нѣкоторомъ разстояніи отъ нихъ, на южныхъ скатахъ горъ. Огороды содержатся чисто, хорошо полятся и раздѣлены на правильныя гряды. Они вообще такъ хороши, что нельзя не удивляться, какъ одинъ китаецъ можетъ устроивать и содержать огородъ, часто въ 200 кв. саженъ величиною. Такъ какъ жители усурійской долины, за исключеніемъ китайцевъ, живущихъ при верхней Усури, вообще не занимаются скотоводствомъ, то здѣшніе огороды бываютъ безъ заборовъ. Мѣстами только, и то рѣдко, случается видѣть родъ живой изгороди, которую разводятъ для того, чтобы защитить растенія въ огородѣ отъ вѣтра; для этого съ навѣтренной стороны набрасываютъ хворосту и прутьевъ, которые лѣтомъ оплетаются виноградомъ, *Dioscorea* и другими растеніями и такимъ образомъ, составляютъ непроницаемую стѣну. Къ овощамъ, наичаще разводимымъ въ огородахъ, принадлежатъ различные виды бобовъ; *Phaseolus vulgaris* (по кит. *юнъ-дау*), *P. scaber* (по кит. *ліи-дау*), *P. radiatus* (по кит. *сіау-дау*) и *Soja hispida* (по кит. *хуанъ-дау*) разводятся всего чаще. Плоды первыхъ китайцы кладутъ, или въ свѣжемъ, или въ сушеномъ видѣ, въ свои мясныя и рыбныя похлебки. Изъ послѣдней они приготовляютъ темно-коричневую, густую и ѣдкую массу, которая подается при каждомъ обѣдѣ; они ѣдятъ ее въ небольшомъ количествѣ, для возбужденія аппетита. Способъ ея приготовленія чрезвычайно простъ. Растертые и разведенные водой бобы сильно солятъ и за тѣмъ выставляютъ, въ большихъ глиняныхъ горшкахъ, на солнцепекъ, гдѣ они и остаются нѣсколько недѣль, до тѣхъ поръ, пока вся масса не получитъ, вслѣдствіе броженія, нужную краску и вкусъ. Горохъ (*Pisum sativum*) я видѣлъ только въ одномъ огородѣ въ деревнѣ Лунгъ-мяо, и то въ небольшомъ количествѣ. Къ овощамъ, чаще разводимымъ въ огородахъ и болѣе любимымъ, принадлежитъ китайская капуста (*Brassica chinensis*, по кит. *бай-цай*), которую китайцы ежедневно ѣдятъ въ теченіе лѣта и осени. Рѣже, и то только на югѣ, видалъ я рѣдьку (*Raphanus sativus*). Горчица (*Brassica juncea*) часто встрѣчается

въ усурійской долинѣ: она разводится въ огородахъ, чаще же растетъ, какъ сорная трава. Изъ семейства *Solanaceae* разводится на Усури: *Solanum nigrum* (по кит. *гау-нейза*), плоды котораго ѣдятъ, также картофель, красный перецъ и *Solanum Melongena*. Послѣднее растеніе я находилъ только на Усури, но вовсе не встрѣчалъ на Амурѣ, даже и у Айгуна, гдѣ мѣстные жители занимаются огородничествомъ и земледѣліемъ въ огромныхъ размѣрахъ. На Усури это растеніе попадается почти во всѣхъ огородахъ и въ особенности часто на Ю., какъ напр. въ Дамгу, при озерѣ Кенгка, гдѣ вареный его плодъ составляетъ любимое кушанье. Чѣмъ далѣе мы подвигаемся на Ю., тѣмъ чаще встрѣчаемъ картофель. Его сажаютъ въ концѣ апрѣля и сбираютъ въ срединѣ сентября. Тыквы и огурцы, изъ которыхъ послѣдніе достигаютъ довольно большой величины, также довольно часто разводятся, рѣже сѣятся арбузы и дыни, изъ которыхъ послѣднія отличаются особенно пріятнымъ вкусомъ. Осенью китайцы приносятъ въ жертву дыни, арбузы, виноградъ и частію другіе плоды,—въ праздники, которые у нихъ бываютъ по два раза въ мѣсяцъ; при этомъ возносится къ лунѣ молитва и совершаются въ честь ея колѣнопреклоненія, а за тѣмъ плоды съѣдаются. Всѣ растенія изъ семейства тыквенныхъ, сѣятся въ началѣ мая и размѣщаются съ большими промежутками. Нерѣдко встрѣчаются въ огородахъ гряды моркови, различныхъ породъ лука, чеснока (преимущественно *Allium chinense*, *A. fistulosum* и *A. sativum*) и кишнеца (*Coriandrum sativum*); послѣдній составляетъ любимую пряность китайцевъ. Наравнѣ съ этими приправами употребляются листья *Lophantus rugosus*, встрѣчающагося во всѣхъ огородахъ, какъ сорная трава. Я нигдѣ не встрѣчалъ въ усурійской странѣ *Perilla ocimoides* (по кит. *судза*, по ход. *маляню*), которая разводится въ большомъ количествѣ у Айгуна и на Сунгари и изъ которой приготовляется любимое и ко всѣмъ родамъ хлѣба и кушаньямъ примѣшиваемое масло (по кит. *сую*). Живущіе въ усурійской долинѣ китайцы получаютъ нужное количество этого масла изъ городовъ, лежащихъ на Сунгари.

Въ числѣ растеній, разводимыхъ въ усурійской странѣ, встрѣчается и табакъ (по кит. *хуанъ-янъ*), имѣющій большое значеніе въ быту мѣстныхъ жителей. Здѣсь разводятся различные виды, изъ которыхъ самымъ лучшимъ считается свѣтло-коричневый съ большими листьями. Табакъ сѣятъ въ концѣ апрѣля и потомъ пересаживаютъ. Гряды, на которыхъ онъ растетъ, бываютъ всегда очень тщательно выполоты. Во время роста табака срываютъ корневые листья, которые зарываютъ въ землю вокругъ растенія, для того, чтобы они, сгнивая, удобряли землю. Табакъ поспѣваетъ въ концѣ августа. Въ это время отрываютъ листья, кладутъ ихъ на землѣ въ кучи и плотно закрываютъ со всѣхъ сторонъ сѣномъ или соломою. Въ такомъ положеніи листья, приблизительно, остаются на недѣлю, потомъ ихъ вѣшаютъ сушить и затѣмъ связываютъ въ пучки. Табакъ разводится въ усурійской долинѣ въ большомъ количествѣ, но, не смотря на то, сборъ его не удовлетворяетъ мѣстной потребности, и по этому сюда привозятъ много табаку изъ Гирина и другихъ городовъ, лежащихъ на Сунгари. Китайцы имѣютъ даже, какъ это ни странно, суррогаты табака, которыми

пользуются во время его недостатка. Чаще всего употребляется для замѣны табака. очень обыкновенное въ усурійской странѣ, растеніе *Ligularia speciosa* (по кит. и ход. *дальда-мо*). Китайцы курятъ табакъ довольно мелко истертый, ходзены, напротивъ, часто свертываютъ изъ сыраго листа родъ сигаръ, которыя курятъ въ своихъ трубкахъ.

Не смотря на то, что земледѣліемъ, въ тѣсномъ смыслѣ этого слова, почти вовсе не занимаются на средней и нижней части верхней Усури, я долженъ все таки объ немъ упомянуть, такъ какъ въ нѣкоторыхъ изъ здѣшнихъ огородовъ, хотя въ небольшемъ количествѣ, разводятся нѣкоторые виды хлѣбовъ. Я иногда находилъ здѣсь гряды кукурузы (по кит. *бау-ло-ми*) и сорго, или пространства въ 50 — 80 квадр. саженъ, засѣянныя ячменемъ и пшеницею; послѣднюю я видѣлъ 22 іюля въ Дамгу уже сжатою. Еще рѣже встрѣчалъ я посѣвы овса и проса, хотя послѣднее составляетъ любимый хлѣбъ китайцевъ, которые ѣдятъ его въ большомъ количествѣ. Большая часть хлѣбныхъ припасовъ, потребляемыхъ въ изслѣдованныхъ мною частяхъ усурійской страны, привозится сюда изъ Гирина и другихъ городовъ на Сунгари, по весьма дурнымъ дорогамъ, на вьюкахъ. По этому они здѣсь, относительно, дороги (1). Когда я спрашивалъ мѣстныхъ жителей, отчего они не занимаются хлѣбопашествомъ въ большихъ размѣрахъ, то услыхалъ въ отвѣтъ, что хлѣбъ у нихъ не родится; но это, безъ сомнѣнія, несправедливо.

Земледѣліемъ, въ тѣсномъ смыслѣ этого слова, занимаются только при верхнемъ теченіи Усури, на рр. Фудзи, Даубихѣ и на многихъ притокахъ озера Кенгка, гдѣ мы встрѣчаемъ большія поля, которыя обработываются уже быками и лошадьми. Китайцы тѣхъ мѣстностей имѣютъ значительное количество скота и нѣсколько маленькихъ мельницъ, приводимыхъ въ движеніе лошадьми и быками; у нихъ есть, наконецъ, маленькія винокурни. Водка приготовляется изъ проса и для перегонки ея употребляютъ мѣдные кубы. Большая винокурня находится недалеко отъ берега озера Кенгка, на сѣверо-западъ отъ русскаго караульнаго поста Турій рогъ; эта винокурня принадлежитъ китайскому правительству и служитъ мѣстомъ изгнанія.

Все, что я сказалъ объ употребленіи ходзенами дикорастущихъ растеній, можно отнести также и къ китайцамъ. Послѣдніе употребляютъ также и другія дикія растенія. Такъ напр. между кухонными припасами китайцевъ встрѣчаются часто нѣкоторые виды грибовъ, которые они собираютъ въ лѣсу и прибавляютъ къ своимъ кушаньямъ. Самые любимые изъ этихъ грибовъ — родъ трутняковъ (по кит. *шаылз*), которые отличаются кожистымъ свойствомъ своей массы, слизистою, блестящею поверхностью и темнокоричневымъ цвѣтомъ. Они растутъ на деревьяхъ и, будучи прибавлены въ кушанье, придаютъ ему весьма пріятный ароматъ.

Китайцы особенные мастера въ дѣланіи бичевокъ изъ липоваго луба. Кромѣ обыкновеннаго употребленія этихъ бичевокъ въ домашнемъ быту, онѣ употребляются

(1) Въ дерев. Дамгу просили 4 р. с. за мѣру проса, которая почти равняется нашему четверику. Это было, впрочемъ, въ то время, когда запасы мѣстныхъ жителей были на исходѣ.

еще какъ фитили для закуриванія трубокъ и для зажиганія пороха въ ружьяхъ. Для этой цѣли предварительно вываривaютъ тонкія или толстыя бичевки въ щелокѣ, съ небольшимъ количествомъ пороха. Мнѣ случалось видѣть, что трудолюбивые китайцы, работая въ огородѣ, имѣли на головѣ родъ вѣнца, свитаго изъ приготовленнаго такимъ образомъ толстаго фитиля; одинъ конецъ фитиля горѣлъ, и дымъ отгонялъ отъ работника насѣкомыхъ. Изъ прутьевъ ивы *(чатьау)*, китайцы дѣлаютъ различныя корзины, ситы и другую домашнюю утварь. Очищенныя отъ мякоти тыквы служатъ у нихъ вмѣсто чашекъ; *Kochia scoparia (чаудзо)*, сорная трава, встрѣчающаяся почти во всѣхъ огородахъ, употребляется для мѣтенія комнатъ.

На верхней Усури, около озера Кенгка, и далѣе на югъ, китайцы и ходзены употребляютъ, какъ чай, листья пробковаго дерева *(Phellodendron amurense*, по кит. *хуанъ-бо̀ло)*. Для этого собираются молодые листья, въ концѣ апрѣля и началѣ мая. Отваръ ихъ даетъ напитокъ зеленоватаго цвѣта, довольно вкусный, напоминающій нашъ чай. Въ нѣкоторыхъ деревняхъ на западныхъ притокахъ озера Кенгка, листья пробковаго дерева сбираются и сушатся въ большомъ количествѣ; для этой цѣли тамъ устроены особыя печи, и китайцы ведутъ этимъ чаемъ довольно значительную торговлю, сбывая его большими партіями внутри государства. Такъ какъ листья пробковаго дерева, по видимому, не содержатъ вредныхъ веществъ, то они, можетъ быть, послужатъ для русскихъ поселенцевъ въ усурійской странѣ суррогатомъ настоящаго чая, которымъ они служатъ отчасти для мѣстныхъ жителей. Послѣдніе, впрочемъ, употребляютъ и китайскій чай, только въ весьма маломъ количествѣ и дурнаго качества—самый плохой, рыхлый кирпичный; его рѣдко пьютъ и китайцы [1], а ходзены почти вовсе не покупаютъ, по его дороговизнѣ.

Въ заключеніе этой статьи, обращусь къ одному растенію, которое съ давнихъ временъ играетъ весьма важную роль въ китайской медицинѣ, пользуется въ Китаѣ баснословною славою и продается тамъ по страшно высокой цѣнѣ. Я разумѣю здѣсь жень-шень *(Panax quinquefolium var. Ginseng)*, который не только встрѣчается въ усурійской странѣ въ дикомъ видѣ, но и разводится тамъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ. Не имѣя намѣренія представить большую работу объ этомъ растеніи, я ограничусь здѣсь сообщеніемъ только тѣхъ свѣдѣній, которыя мнѣ удалось собрать на мѣстѣ, посредствомъ собственныхъ наблюденій и посредствомъ разспрашиванія знающихъ китайцевъ. Если кто желаетъ познакомиться со всѣмъ, что̀ извѣстно объ жень-шенѣ, и съ его литературою, то найдетъ все нужное въ превосходныхъ трудахъ Joh. Schulz'a [2] и доктора C. A. Meyer'a [3].

У китайцевъ, живущихъ въ усурійской странѣ, это растеніе извѣстно подъ

---

[1] Чтобы показать, какъ мало усурійскіе китайцы знаютъ свой родной чай, замѣчу, что они называли, привезенный мною кяхтинскій чай, *русскимъ*.

[2] De radice Ginseng vel Ninsi. Dissertatio inauguralis. Dorpati 1836.

[3] Ueber den Ginschen. Gauger's Repertorium für Pharmacie und praktische Chemie, I, p. 516.

двумя именами: *банъ-цуэ* и *жень-шень* (1); первое однакоже мало употребительно: напротивъ, второе постоянно случается слышать отъ всѣхъ людей, занимающихся отъискиваніемъ растенія въ горахъ, такъ же какъ и отъ китайскихъ торговцевъ, скупающихъ драгоцѣнный продуктъ. Ходзены, народъ тунгузскаго корня, также имѣютъ въ своемъ языкѣ названіе для этого растенія, а именно слово *орхода*. Впрочемъ, они употребляютъ также и китайское имя, жень-шень,—особенно на верхней Усури, гдѣ, вслѣдствіе болѣе частыхъ сношеній съ китайцами, приняли въ свой языкъ многія китайскія слова.

Что касается географическаго распространенія жень-шеня, то истиннымъ отечествомъ этого растенія въ восточной Манджуріи надо, по видимому, признать гористую страну, лежащую между 42° и 43° с. ш., и особенно тянущіяся по ней горы *Шанъ-алинъ*. Здѣсь, какъ убѣждаютъ насъ показанія прежнихъ путешественниковъ (2), и свѣдѣнія, собранныя мною отъ китайцевъ, которые посѣщали эти мѣста, оно встрѣчается чаще всего, особенно въ ущеліяхъ сѣверныхъ склоновъ. Отъ горъ Шанъ-алинъ жень-шень распространяется въ болѣе сѣверныя части усурійской страны, гдѣ достигаетъ своей полярной границы подъ 47° 35′ с. ш. Въ этой, болѣе сѣверной, части своего отечества, онъ особенно часто встрѣчается въ той части хребта *Сихота-алинъ*, изъ которой берутъ начало южные притоки озера Кенгка и источники Усури. Не очень рѣдокъ онъ также и въ другихъ частяхъ страны, орошаемыхъ верхнимъ теченіемъ Усури, и тянущіяся здѣсь горы, ежегодно посѣщаются значительнымъ числомъ искателей этого растенія. Къ числу горъ, которыя тянутся, не въ далекѣ отъ русла, по правую сторону верхней Усури, и на которыхъ жень-шень растетъ въ тѣнистыхъ сырыхъ лѣсахъ и въ глубокихъ ущельяхъ, — принадлежатъ Шитуха, Кубурха, Дамгу и Да-хуанъ-дынгза. Въ этихъ именно горахъ были добыты почти всѣ корни, которые я видѣлъ у китайскихъ торговцевъ въ селеніи Дамгу. Жень-шень встрѣчается также и въ горахъ, лежащихъ по правую сторону средней Усури. какъ въ этомъ убѣждаютъ не только свѣдѣнія, добытыя мною отъ туземцевъ, но и экземпляры, собранные въ горахъ, изъ которыхъ беретъ начало Бикинъ, и въ хребтѣ Сумуръ. Китайцы, живущіе по рѣкамъ Бикину и Нору, и до сихъ поръ еще ежегодно отправляются, хотя и въ небольшомъ числѣ, въ эти горныя цѣпи за жень-шенемъ. Самую сѣверную мѣстность, въ которой онъ еще встрѣчается, составляютъ, по видимому, горы Танхе́, тянущіяся около верхнихъ частей нижней Усури; но здѣсь онъ уже весьма рѣдокъ, и только весьма немногіе искатели (двое или трое китайцевъ, живущихъ у подошвы мыса Ауа) посѣщаютъ эту мѣстность. Къ сѣверу отъ Танхе́, жень-шень, кажется, уже не встрѣчается; такъ надо думать по тому, что ни китайцамъ, ни ходзенамъ не случалось находить его въ Хёхцырскихъ горахъ.

---

(1) Слово *жень-шень* значитъ — *человѣко-подобный корень*.

(2) Jartoux. Lettres édifiantes et curieuses des missionaires jésuites 1781.

На лѣвомъ берегу Усури онъ также встрѣчается, но въ гораздо меньшемъ количествѣ, чѣмъ на правомъ; отъ чего и мѣстности, лежащія по лѣвую сторону рѣки, гораздо рѣже посѣщаются китайскими искателями жень-шеня. Въ горахъ Сихулинъ, Дума и Сіада-дынгза онъ, какъ мнѣ говорили, еще растетъ, но въ хребтѣ Иктыръ, по единогласному свидѣтельству всѣхъ, кого я ни спрашивалъ, уже не попадается. Сравнительная рѣдкость жень-шеня на лѣвомъ берегу, безъ сомнѣнія, зависитъ отъ самаго характера горныхъ цѣпей этого берега, которыя здѣсь не достигаютъ такой высоты, не имѣютъ такого суроваго климата и, въ слѣдствіе того, не представляютъ въ своей растительности того сѣвернаго характера, которымъ отличаются горы, идущія по правую сторону Усури. Если мы примемъ хребетъ Сіада-дынгза за полярную границу жень-шеня, то окажется, что на лѣвомъ берегу она проходитъ однимъ градусомъ южнѣе, чѣмъ на правомъ.

Это растеніе разводится въ усурійской странѣ только въ немногихъ мѣстностяхъ: на нѣкоторыхъ изъ южныхъ притоковъ озера Кенгка и на рѣкахъ Даубихѣ и Уллахѣ. На послѣдней рѣкѣ, на правомъ берегу, между устьями Науту и Даубихи, находится весьма значительная плантація жень-шеня (44° 42′ с. ш.), которая составляетъ самый сѣверный пунктъ воздѣлыванія этого растенія. Далѣе на сѣверъ, я нигдѣ не видалъ, чтобы китайцы разводили жень-шень, даже въ маломъ видѣ или для пробы.

Нахожденіе этого растенія въ усурійской странѣ имѣетъ глубокое вліяніе на экономическую дѣятельность и общественную жизнь ея китайскаго населенія. Здѣшнихъ китайцевъ можно раздѣлить на 2 разряда: одни занимаются отъискиваніемъ дикаго растенія въ горахъ или его разведеніемъ; другіе скупаютъ драгоцѣнный корень у первыхъ. Китайцы перваго разряда — частью ссыльные, частью поселились въ усурійской странѣ изъ доброй воли; они живутъ маленькими деревнями, или въ отдѣльно стоящихъ хижинахъ, и лѣтомъ отъискиваютъ въ горахъ жень-шень, а зимою охотятся въ тѣхъ же горахъ. Только старики, неспособные къ перенесенію трудностей бродячей жизни, постоянно остаются въ деревняхъ и занимаются огородничествомъ. Кромѣ китайцевъ, поселившихся въ усурійской странѣ, сюда приходятъ по временамъ и другіе, изъ городовъ Гирина и Нингуты, и также занимаются отъискиваніемъ драгоцѣннаго корня. Ходзенамъ этотъ промыселъ остается до сихъ поръ совершенно неизвѣстнымъ.

Въ самомъ началѣ лѣта, искатели, запасшись необходимой провизіей, отправляются въ горы, въ которыхъ и остаются отъ 3 — 4 мѣсяцевъ. Здѣсь они не только переносятъ величайшія трудности и лишенія, съ которыми сопряжено отъискиваніе жень-шеня, растущаго всегда только въ самыхъ дикихъ мѣстахъ; но, сверхъ того, нерѣдко подвергаются и серьознымъ опасностямъ, отъ нападеній тигра и барса, водящихся въ этихъ горахъ. Однакоже, не смотря на все это, значительное число китайцевъ ежегодно отправляются въ горы за жень-шенемъ, потому что находка даже одного растенія составляетъ для каждаго изъ нихъ уже огромный выигрышъ. Иска-

тели медленно, шагъ за шагомъ, проходятъ дикіе горные лѣса, безпрестанно раздвигая небольшою палочкою траву, которая растетъ здѣсь чрезвычайно густо, и высматривая въ ней предметъ своихъ поисковъ. Часто проходятъ дни и недѣли, прежде чѣмъ китайцу удастся найти хоть одно растеніе. Если это случилось въ началѣ лѣта, то онъ обыкновенно не трогаетъ своей добычи, а только дѣлаетъ около нея какой-нибудь знакъ и беретъ ее съ собою только на возвратномъ пути. Выкапываніе корня производится съ величайшею осторожностью и вырытыя растенія сейчасъ же, весьма тщательно, обвертываются бумагою, чтобы предохранить ихъ отъ вліянія воздуха. Самыя молодыя недѣлимыя обыкновенно собираются вмѣстѣ съ землею, въ которой они сидѣли, и пересаживаются въ плантаціи.

Китайцы, скупающіе добытый жень-шень, — купцы или прикащики купцовъ изъ городовъ Гирина и Нингуты. Эти скупщики большею частью поселяются въ усурійской странѣ на долго, но ежегодно ѣздятъ въ названные сейчасъ города, для того, чтобы продавать тамъ скупленный жень-шень, также какъ и другія произведенія края, и запасаться различными товарами для мѣноваго торга съ туземцами. Внутренніе безпорядки, потрясавшіе Китайскую Имперію въ послѣдніе года и до сихъ поръ еще не прекратившіеся, имѣли весьма вредное вліяніе на эти торговые обороты и значительно уменьшили сбытъ жень-шеня. Въ прежніе годы купцы получали изъ китайскихъ присутственныхъ мѣстъ письменныя свидѣтельства на право отъискиванія, покупки и продажи драгоцѣннаго продукта и дѣлали съ жень-шенемъ гораздо значительнѣйшіе обороты, чѣмъ нынѣ. Тогда число искателей, которыхъ каждый купецъ посылалъ въ горы, доходило до 70 — 100; а, напротивъ, теперь, когда купцы уже не имѣютъ права на этотъ промыселъ и находятся подъ строгимъ присмотромъ живущихъ на Усури манджурскихъ чиновниковъ, теперь каждый купецъ посылаетъ ежегодно не болѣе 5 — 10 человѣкъ, а иногда и еще менѣе. Въ настоящее время торговля жень-шенемъ и его добываніе производятся тайнымъ образомъ; они возможны только потому, что ихъ хорошо скрываютъ отъ манджурскихъ чиновниковъ и, въ случаѣ нужды, купцы задариваютъ этихъ блюстителей закона.

За каждое изъ письменныхъ свидѣтельствъ, о которыхъ я сейчасъ упомянулъ, купецъ долженъ былъ представить ко двору одинъ изъ самыхъ большихъ корней, какіе только добываются въ усурійской странѣ. Такіе корни, вѣроятно, цѣнились въ Китаѣ весьма дорого, такъ какъ и на мѣстѣ они оплачиваются искателямъ по 100 — 150 рублей серебромъ за штуку.

Въ концѣ лѣта или въ началѣ осени искатели возвращаются съ промысла и относятъ свою добычу къ торговцамъ, которые оцѣняютъ корни и выдаютъ за каждый плату, соотвѣтствующую его величинѣ и формѣ (1). Число корней, ежегодно добывае-

(1) Корни, которые представляютъ въ своей формѣ нѣкоторое сходство съ фигурою человѣка, цѣнятся особенно высоко и сохраняются у китайцевъ какъ талисманъ.

мыхъ въ усурійской странѣ, должно быть довольно велико, относительно ея пространства; по крайней мѣрѣ я, въ то время, когда еще не всѣ искатели воротились изъ горъ, видѣлъ у одного торговца болѣе ста корней различной величины, которые были всѣ собраны въ томъ году. По словамъ китайцевъ, каждый изъ тамошнихъ искателей собираетъ въ одно лѣто отъ 20 — 30 штукъ, а иногда и болѣе. По этому можно думать, что жень-шень, хотя и рѣдокъ въ при-усурійской части Манджуріи, однакоже не въ такой степени, какъ разсказываютъ нѣкоторые путешественники и, между прочимъ, de la Brunière ([1]), который говоритъ, что здѣшніе искатели ходятъ иногда по нѣсколько лѣтъ, прежде чѣмъ найдутъ одно растеніе.

Получивъ жень-шень изъ рукъ искателя, торговецъ немедленно принимается за чистку корня, которая состоитъ въ томъ, что съ него снимаютъ оставшіяся на немъ земляныя частицы. Съ особенною тщательностью очищается верхняя часть, покрытая многочисленными поперечными складками и морщинами; это дѣлается посредствомъ шелковой нитки, натянутой какъ тетива у лука, на тоненькомъ прутикѣ. За тѣмъ, отдѣливъ отъ корня траву и тонкія мочки, его подвергаютъ особеннаго рода приготовленію, которое производится весьма тщательно. Оно заключается въ слѣдующемъ: корень сначала кипятятъ 5 — 10 минутъ въ сахарной водѣ, а потомъ обвертываютъ намасленною бумагою и подвергаютъ дѣйствію водяныхъ паровъ; для этого его кладутъ въ особенный желѣзный сосудъ цилиндрической формы, съ двумя днами, изъ которыхъ верхнее имѣетъ дырочки; подъ это дно наливается вода, а корень помѣщается на немъ; воду разогрѣваютъ до кипѣнія и пары ея проходятъ сквозь дырочки верхняго дна, что продолжается покуда не сгоритъ $1\frac{1}{4}$ жертвенная свѣчка (около получаса). Для какой цѣли корни подвергаются этой паровой банѣ — я не могъ узнать; но кажется, что мнѣніе нѣкоторыхъ писателей, будто она изгоняетъ изъ жень-шеня какое-то вредное вещество, несправедливо. Послѣ нея корни высушиваются, при чемъ толщина ихъ уменьшается, приблизительно, на $\frac{1}{4}$, а за тѣмъ сортируются, завертываются въ бумагу и сохраняются до тѣхъ поръ, пока придетъ время везти ихъ на Сунгари.

Въ приготовленномъ такимъ образомъ корнѣ верхняя половина морщиниста и имѣетъ бѣловато-желтый цвѣтъ, а остальная часть гладка, немного прозрачна и янтарнаго цвѣта. Таковы именно корни, взятые отъ растеній, собранныхъ искателями въ горахъ; напротивъ, корни, полученные посредствомъ искусственнаго посѣва жень-шеня, съ перваго взгляда отличаются отъ первыхъ тѣмъ, что имѣютъ по всей длинѣ однообразный янтарно-желтый цвѣтъ.

Китайцы обращаются съ жень-шенемъ удивительно осторожно; никогда не дотрогиваются до корней руками, и если случится надобность взять одинъ изъ нихъ, то всегда схватываютъ его посредствомъ двухъ палочекъ, замѣняющихъ въ Китаѣ наши вилки.

([1]) Excursion en Mandchourie. Nouv. Ann. d. voyages, t. 120, p. 105.

Жень-шень, какъ я уже выше замѣтилъ, разводится въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на верхней Усури. Плантаціи помѣщаются обыкновенно въ узкихъ побочныхъ долинахъ, въ которыхъ растенія находятъ необходимыя условія для своего полнаго развитія — сырость и тѣнь. На каждой плантаціи работаетъ отъ 10 до 20 китайцевъ, смотря по ея величинѣ, и имъ бываетъ достаточно дѣла въ теченіе всего лѣта. Гряды подъ жень-шень приготовляются весьма тщательно, изъ хорошей, черной, просѣянной земли, Его частью сѣютъ на нихъ, а частью пересаживаютъ сюда найденныя искателями молодыя растеньица, которыя и достигаютъ такимъ образомъ полнаго развитія. И полученныя изъ сѣмянъ, и пересаженныя растенія бываютъ всегда размѣщены въ большомъ порядкѣ, а гряды аккуратно пропалываются въ теченіе всего лѣта и тщательно поливаются. Для предохраненія жень-шеня отъ непосредственнаго дѣйствія солнечныхъ лучей и отъ вѣтра, надъ всѣмъ насажденіемъ раскидывается еще родъ намета изъ бѣлой ткани, съ боковъ котораго, особенно съ той стороны, откуда всего чаще дуетъ вѣтеръ, кладутся доски и хворостъ.

Плантаціи жень-шеня принадлежатъ купцамъ изъ городовъ на Сунгари и пекинскимъ. Каждая изъ нихъ содержитъ 10,000 — 15,000 растеній, смотря по пространству, которое она занимаетъ, и ежегодно доставляетъ значительное число корней, достигшихъ достаточной величины. Понятно, что при незначительности затратъ, которыхъ требуетъ содержаніе плантацій, владѣльцы должны получать огромные барыши. Дѣйствительно, выращенный на грядахъ жень-шень, хотя и далеко не имѣетъ, по мнѣнію китайцевъ, такой лекарственной силы, какъ корни, собранные въ горахъ, и потому менѣе уважается, но тѣмъ не менѣе онъ продается по очень высокой цѣнѣ. Сверхъ того, плантаціи доставляютъ еще большую выгоду, давая возможность выхаживать не достигшія достаточнаго развитія дикія растенія, за которыя искатели обыкновенно берутъ весьма недорого.

Что за жень-шень платятъ въ Китаѣ очень дорого — это уже давно извѣстно. Но свѣдѣнія, сообщаемыя о цѣнѣ его въ этомъ государствѣ многими писателями, весьма значительно разнятся между собою; такое различіе, конечно, происходитъ частью и отъ того, что эти свѣдѣнія собирались въ разное время и въ разныхъ мѣстахъ; однакоже у нѣкоторыхъ авторовъ цѣна жень-шеня явственно преувеличена. Такъ, напримѣръ, Тимковскій разсказываетъ, что въ 1820 году, въ Пекинѣ, за 1 лань самаго лучшаго жень-шеня платили 350 ланей серебра; есть даже писатели, которые говорятъ, что этотъ товаръ цѣнится въ Китаѣ втрое противъ золота, по вѣсу. Если бы такія цѣны дѣйствительно тамъ существовали, то и на мѣстѣ, въ усурійской странѣ, жень-шень долженъ бы былъ стоить гораздо дороже, чѣмъ онъ въ самомъ дѣлѣ стоитъ по моимъ наблюденіямъ. Самый большой корень, какой мнѣ только удалось здѣсь видѣть, былъ немного болѣе ½ дюйма въ поперечникѣ; такіе корни случается здѣсь находить не часто и искатель получаетъ за каждый изъ нихъ плату, соотвѣтствующую 50 — 60 рублямъ серебромъ. Корни отъ 3-хъ до 4-хъ

линій въ поперечникѣ цѣнятся въ усурійской странѣ еще дешевле. Я самъ привезъ оттуда до 20 такихъ корней; они были предложены мнѣ, какъ отвѣтный подарокъ, однимъ китайскимъ-торговцемъ, за нѣсколько незначительныхъ подарковъ, которые я сдѣлалъ ему въ разное время.

Скупивъ весь жень-шень, добытый искателями въ теченіе цѣлаго лѣта, и окончивъ приготовленіе корней, торговцы приступаютъ къ доставкѣ этого товара въ города Гиринъ и Нингуту. Чтобы корни не сломались въ дорогѣ ихъ, передъ, упаковкой, подвергаютъ еще разъ дѣйствію водяныхъ паровъ. Такъ какъ, въ настоящее время, торговля жень-шенемъ считается контрабандою, то торговцы приготовляютъ и укладываютъ корни какъ можно скрытнѣе и отправляютъ ихъ къ мѣстамъ назначенія не по обыкновеннымъ путямъ, а по особеннымъ, секретнымъ дорогамъ.

Обращаюсь теперь къ медицинскому дѣйствію и способу употребленія этого корня въ различныхъ болѣзняхъ.

Въ Европѣ жень-шень до сихъ поръ не вошелъ въ употребленіе и многіе, сдѣланные надъ нимъ, опыты заставили европейскихъ врачей отказаться отъ него; но это, можетъ быть, произошло отъ того, что не всегда испытывали жень-шень хорошаго качества и давали его не въ тѣхъ пріемахъ, или не въ тѣхъ болѣзняхъ, въ которыхъ онъ можетъ быть полезенъ.

Въ Китаѣ, онъ употребляется съ большимъ успѣхомъ, уже въ теченіе нѣсколькихъ столѣтій, противъ многихъ болѣзней. По словамъ всѣхъ писателей, которые касались этого предмета, жень-шень дается здѣсь, какъ укрѣпляющее средство, при общей слабости тѣла и упадкѣ всѣхъ жизненныхъ силъ и всегда приноситъ пользу. Разсказываютъ даже, что онъ дѣлаетъ чудеса въ чахоткѣ и въ другихъ подобныхъ, трудно-излѣчимыхъ болѣзняхъ, и китайцы, которыхъ я встрѣчалъ въ усурійской странѣ, единогласно увѣряли меня, что это справедливо. По словамъ этихъ китайцевъ, его принимаютъ двумя способами: или жуютъ сухой, или же пьютъ настой его въ водкѣ. При жеваніи, жень-шень почти весь растворяется; вкусъ его — сладковатый и вмѣстѣ горьковатый. Самъ я жевалъ этотъ корень нѣсколько разъ и никогда не чувствовалъ ни малѣйшаго вреда. Напротивъ того, одинъ путешественникъ, посѣщавшій усурійскую страну, увѣрялъ меня, что у него всякій разъ, какъ ему случалось пожевать жень-шень, на рукахъ и на лицѣ являлись особаго рода бѣлые нарывы. Г. Сельскій(1) разсказывалъ даже, что одинъ купецъ въ Москвѣ, который постоянно употреблялъ жень-шень, умеръ скоропостижно послѣ того, какъ проглотилъ, по неосторожности, небольшой кусочикъ корня. Приводя эти свидѣтельства, я считаю нужнымъ замѣтить что, хотя китайцы и пользуются жень-шенемъ съ большою осторожностью, однакоже я никогда не слыхалъ отъ нихъ, чтобы онъ дѣйствовалъ такъ сильно. Въ лихорадкахъ и воспаленіяхъ они его не употребляютъ; въ этихъ болѣзняхъ онъ, по ихъ мнѣнію,

(1) Журналъ Садоводства, издаваемый Россійскимъ Обществомъ Любителей Садоводства. 1859 г. Кн. 8.

не только безполезенъ, но даже всегда вреденъ. Зимою, отправляясь въ дальнюю дорогу, китайцы и нѣкоторые ходзены берутъ съ собою жень-шень, такъ какъ онъ составляетъ, по ихъ мнѣнію, весьма сильное согрѣвающее средство; сверхъ того, онъ, какъ они меня увѣряли, можетъ на нѣкоторое время помочь переносить недостатокъ съѣстныхъ припасовъ.

Трава жень-шеня (по кит. *шень-цзза*) и его корневыя мочки (по кит. *шень-сюза*) также играютъ въ китайской медицинѣ довольно важную роль. Изъ нихъ добывается похожее по наружности на смолу вещество, которое китайцы называютъ *шень-гау*. Это вещество готовится очень просто: траву и мочки кипятятъ въ водѣ непрерывно, три дня и три ночи, и такимъ образомъ доводятъ жидкость до настоящей густоты. Полученное этимъ способомъ вещество и есть *шень-гау*; оно представляетъ твердую, темнобурую массу горькаго вкуса, которая, по цвѣту и запаху, совершенно сходна съ нашей лакрицей. Растворъ этого вещества въ спирту, принимаемый небольшими дозами, составляетъ, по словамъ китайцевъ, превосходное лекарство, особенно противъ желудочныхъ болѣзней. Сверхъ того, порошокъ шень-гау составляетъ отличную присыпку для ранъ, нанесенныхъ рѣжущими орудіями: онъ заживляетъ ихъ весьма быстро, какъ я самъ не разъ имѣлъ случай въ этомъ убѣдиться, во время моего путешествія.

Приведенные въ этой статьѣ факты ясно показываютъ, что продукты, доставляемые растеніемъ жень-шень, играютъ весьма важную роль въ быту китайцевъ, и заставляютъ даже думать, что продукты эти со временемъ войдутъ въ употребленіе и въ Европѣ. Впрочемъ, какова бы ни была будущая судьба жень-шеня въ европейской медицинѣ, во всякомъ случаѣ ясно, что для жителей усурійской долины его разведеніе и отыскиваніе составляютъ весьма выгодный промыселъ. Отъ того можно надѣяться, что поселившіеся здѣсь русскіе, научившись этому промыслу у китайцевъ, сами обратятъ на него свою дѣятельность и найдутъ въ немъ весьма важный источникъ своего благосостоянія.

КИТАЙСКІЯ И ХОДЗЕНСКІЯ НАЗВАНІЯ МѢСТНЫХЪ РАСТЕНІЙ.

адзахта́ ход. Veratrum nigrum.
амба́-джептиле ход. Actaea spicata.
амба́-сольге ход. Brassica chinensis.
аціе́нгъ-кура ход. Corylus heterophylla.
аяхсизо ход. Zea Mays.
бай-пизъ-чау кит. Abies sibirica.
бай-цай кит. Brassica chinensis.
бангъ-цуэ кит. Panax quinquefolium.
бау-ло-ми кит. Zea Mays.
ба́ха кит. Elscholtsia cristata.
ба́ха кит. Lophantus rugosus.
бёнгъ-сунгъ кит. Pinus sylvestris.
боло́кто ход. Spiraea salicifolia.
борча ход. Soja hispida.
бультуха ход. Acer tataricum.
бусукта́ ход. Cornus alba.
быркей ход. Betula humilis.
ва́нгта ход. Abies sibirica.
ванггра́нгъ-кура ход. Panax sessiliflorum.
ва́хонгто ход. Allium senescens.
ву-вей-дзи кит. Maximowiczia chinensis.
вуидза кит. Arundo Phragmites.
гау-лянгъ кит. Sorghum vulgare.
гау-не́йза кит. Solanum nigrum.
гіа́за кит. Brassica juncea.
гіама́ ход. Brassica juncea.
гонггаляхе́ ход. Eleutherococcus senticosus.
гонггаляхе́ ход. (смѣшивая съ Eleutherococcus senticosus) Panax sessiliflorum.
горро́нгъ ход. Maackia amurensis (рѣдко употребл.)
гуа-сунгъ кит. Pinus mandshurica.
гу-яудза кит. Setaria glauca.
гуза кит. Setaria?
дай·кхальцукта ход. Nelumbium speciosum.
да-лобо кит. Raphanus sativus.
дальда-мо ход. Ligularia sibirica.
дальдара́кта ход. Carex.
дамé кит. Hordeum vulgare.
дамхи ход. Nicotiana Tabacum.
да́ра ход. Echinochloa grus galli.
да́уза кит. Solanum tnberosum.
дёнгъ-лёка кит. Impatiens Noli tangere.
дёнгъ-ляу-хуа кит. Hibiscus ternatus.
джа́гда ход. Pinus sylvestris.
джале́кта ход. Sambucus racemosa.
джарахта́ ход. Crataegus sanguinea.
джа́тталя ход. Salix amygdalina.
джіе́кта ход. Setaria italica.
дзіу-цай кит. Allium chinense.
дзюва́гда ход. Betula costata.
диди-цай кит. ?
до́ктока ход. Lathyrus palustris.
дольдама́кта ход. Carex.
дуа́нъ-мо кит. Tilia cordata.
дульгингъ-кура ход. Alnaster fruticosus.
дунгъ-цингъ кит. Viscum album. (?)
жень-шень кит. Panax quinquefolium.

ильгаха ход. цвѣтокъ.
ихáнгъ-окто ход. Atractylis chinensis.
камбальтá ход. Menispermum dahuricum.
кéохто ход. Rosa cinnamomea.
кильдéнгъ ход. Tilia cordata.
когляхтá ход. Polygonatum officinale.
коехтá ход. орѣхи манджурскаго кедра.
кольдóнгъ ход. Pinus mandshurica.
корцó ход. Trapa natans.
кохтóнгъ ход. Phellodendron amurense.
коцкá ход. Juglans mandshurica.
кочіéмпа ход. Atragene alpina.
куй-моне ход. Caulophyllum robustum.
куку-джафане ход. Scutellaria galericulata.
куликта ход. Impatiens Noli tangere.
куфактá ход. Convallaria majalis.
кхальцуктá ход. Всѣ виды рода Nymphaea и Limnanthemum nymphoides.
кхоцильтá ход. Maximowiczia chinensis.
кындаля ход. Taxus sp?
ленгъ-хуа кит. Nelumbium speciosum.
ли кит. Pyrus ussuriensis.
ліи-дау кит. Phaseolus scaber.
ли-лу кит. Veratrum nigrum.
лингъ-дзіау кит. Trapa natans.
ля-дзіау кит. Capsicum longum.
ляля-янъ кит. Humulus japonicus.
лянь-дзіау-хуа кит. Commelyna communis.
майза уфа ход. пшеничная мука.
мáлянго ход. Perilla ocimoides.
мáнгга-мо ход. Quercus mongolica.
мёджюктá ход. Vitis vinifera.
милекта ход. Pyrus Aucuparia.
миряхта ход. Glossocomia lanceolata.
мо ход. дерево.
мокчолé ход. Acer tegmentosum.
моне ход. стебель.
моно ход. Acer Mono.
муди ход. Hordeum vulgare.
мярéкта ход. Glossocomia lanceolata.
мырсéнгъ ход. Lilium pulchellum.
на-вукта ход. трава (по мандж. ула) для подстилки въ ножную обувь.
ньямольтá ход. Sphagnum squarrosum.
нянггефа ход. Adiantum pedatum.
омактá ход. Rosa acicularis.
офунгъ-кура ход. Crataegus pinnatifida.
оринтукіакó ход. Allium sacculiferum.
орходá ход. Panax quinquefolium.
пáльтоха-мо ход. Rhododendron davuricum.
пеарé ход. Lonicera chrysantha.
пикта ход. Urtica dioica.
пирéгда-мо ход. Syringa amurensis.
пóкцоля ход. Viscum album.
пьягдá ход. Betula alba.
пунгда ход. Alnus incana.
путáу ход. Vitis vinifera.
сáймо-бау кит. Acer Mono.
сеаутхи ход. шишка манджурскаго кедра.
сёфарикта ход. Dimorphanthus elatus.
сіáу-дау кит. Phaseolus radiatus.
сіау-гаи-цёллъ кит. (на озерѣ Кенгка) Brassica juncea.
сивагдá ход. Fraxinus mandshurica.
сигуа кит. Cucumis Citrullus.
синъ-дзіу кит. (на озерѣ Кенгка) Capsicum longum.
сифянггу кит. Amarantus Blitum.
сихулу кит. Cucumis Pepo.
сія-ма кит. Cannabis sativa.
сіянгъ-цай кит. Coriandrum sativum.
соахтá ход. Artemisia.
сóгджока ход. Chelidonium uniflorum.
солихта ход. Draba nemorosa.
сóрсоне ход. Tanacetum vulgare.
суи-беі-цаи кит. (?)
суйдунга кит. Alnus incana.
судза кит. Perilla ocimoides.

сукто ход. Lespedeza bicolor.
сунгпо-нуктане ход. Carex.
сянгъ-гуа́за кит. Cucumis Melo.
сюкто ход. Equisetum arvense.
сю-цю-лю кит. Fraxinus mandshurica.
сюзу ход. Sorghum vulgare.
сьера́ ход. Berberis vulgaris.
сьéнгкора ход. Prunus Padus.
та́лло ход. береста.
та́лло-мони ход. Betula alba.
тангъ-лиза кит. Pyrus baccata.
то́ина ход. Rhaponticum atriplicifolium.
тохсиемпа́ ход. Iris laevigata и др.
ту-да́уза кит. Solanum tuberosum.
тунгда ход. Salix viminalis.
тура ход. Solanum tuberosum (и всякое растеніе съ шишковатымъ корнемъ.)
туръ или турка ход. Lilium spectabile.
тура или тури-моне ход. Phaseolus vulgaris.
тсьéтьдза кит. Solanum esculentum.
уа́ндау кит. Pisum sativum.
удье-понгголь ход. Valeriana officinalis.
ульгуро́ ход. Rubus Idaeus (этимъ именемъ они обозначаютъ и Polygonum perfoliatum).
уникта́ ход. Pyrus baccata.
у́о-гуа кит. Cucumis Melo (var.)
фа́кта ход. Gentiana scabra.
фире́гда-мо ход. Syringa amurensis.
фойка́нгъ-кура ход. Polygonum perfoliatum.
фоло́ ход. Populus tremula.
фотоха́ ход. Salix ?
фульге́нгъ-бурга ход. Cornus alba.
фьягда́ ход. Betula alba.
фульге́нгъ-ицеку ход. (?) растеніе, употребляемое для крашенія въ желтый цвѣтъ.
хайля ход. Ulmus campestris.
ха́кньоро ход. большіе папоротники (напр. Osmunda cinnamomea).
хамеака́ ход. Asparagus parviflorus.
хамыя ход. Artemisia ?
хангъ-гуангъ ход. Callisace dahurica.
харрахи ход. Ulmus montana.
хасикта́ ход. Picea ajanensis.
хаукта́ ход. Acorus Calamus.
хеджюкта́ ход. Allium Schoenoprasum.
хёнгка ход. Cucumis sativus.
хёта́у кит. Juglans mandshurica.
хисѣ ход. Larix dahurica.
хо-лунгза кит. Rhaponticum atriplicifolium.
холо́ ход. Populus tremula.
хо-лобо кит. Daucus Carota.
хольгохта́ ход. Arundo Phragmites.
хонтоха́ ход. Cannabis sativa.
хоро́нгъ-коля ход. Quercus mongolica.
хо́ттолангъ ход. Maackia amurensis.
хуай-мо кит. Maackia amurensis.
хуангъ-бо́ло кит. Phellodendron amurense.
хуангъ-гуа кит. Cucumis sativus.
хуангъ-дау кит. Soja hispida.
хуангъ-хуа-сунгъ кит. Larix dahurica.
хуангъ-янгъ кит. Nicotiana Tabacum.
худжаки ход. Ribes rubrum.
хуллето-моне ход. Paeonia obovata.
хурени-соахта ход. (т. е. горная полынь) Artemisia sacrorum.
цацока́ и цацха́ ход. Commelyna communis.
цингма кит. Abutilon Avicennae.
цiѣ-дзи кит. Solanum Melongena.
цсингъ-тай-мау кит. Sphagnum squarrosum.
цсы-мей-гуа кит. Rosa cinnamomea.
чакамки ход. Lespedeza bicolor.
чакша-коце ход. Papaver alpinum.
чальба́нъ ход. Betula alba.
ча́удзо кит. Kochia scoparia.
чау-сунгъ кит. Picea ajanensis.

чатьау кит. Salix sp. (?)
челукта ход. Pyrus ussuriensis.
чéндза кит. Corylus heterophylla.
чéза кит. Solanum Melongena.
чибгурá ход. Betula dahurica.
чуликта ход. Pyrus ussuriensis.
шаылъ кит. родъ съѣдобныхъ древесныхъ грибовъ.
шень-сюза кит. корневые мочки Panax quinquefolium.
шень-ѣдза кит. листья Panax quinquefolium.
шингъ-тсей кит. Lactuca sativa.
эйдзика ход. Trifolium Lupinaster.
эхангъ-бóля ход. Panax sessiliflorum.
эмаля ход. Rhamnus davurica.
юнъ-дау кит. Phaseolus vulgaris.
янгъ-хуза кит. трава для подстилки въ ножную обувь.

Abies sibirica вàнгта ход.
» » бай-пизъ-чау кит.
Abutilon Avicennae цингма кит.
Acer Mono сáймо-бау кит.
» » моно ход.
Acer tataricum бультуха ход.
Acer tegmentosum мокчолé ход.
Acorus Calamus хаукта́ ход.
Actaea spicata амба́-джептиле ход.
Adiantum pedatum нянггефа ход.
Allium chinense дзіу-цай кит.
Allium senescens ва́хонгто ход.
Allium sacculiferum оринтукіако́ ход.
Allium Schoenoprasum хеджюкта́ ход.
Alnus incana пунгда ход.
» » суйдунга кит.
Amarantus Blitum сифянггу.
Artemisia (?) соахта́ ход.
Artemisia sacrorum хурени-соахта ход.
Artemisia (?) хамыя ход.
Asparagus parviflorus хамеака́ ход.
Atractylis chinensis иха́нгъ-окто ход.
Atragene alpina кочіéмпа ход.
Berberis vulgaris сьера́ ход.
Betula alba пьягда́ или фьягда́ ход.
» » та́лло-мони ход.
Betula alba чальба́нъ ход.
Betula costata дзюва́гда ход.
Betula dahurica чибгура́ ход.
Betula humilis быркей ход.
Brassica chinensis амба́-сольге ход.
» » бай-цай кит.
Brassica juncea гіáза кит.
» » гіама́ ход.
» » сіау-гаи-цёллъ кит. (на озерѣ Кенгка)
Callisace dahurica хангъ-гуа́нгъ ход.
Cannabis sativa сія-ма кит.
» » хонтаха́ ход.
Capsicum longum ля-дзіау кит.
Capsicum longum синь-дзіау кит.
Carex ? дальдама́кта или дальдара́кта ход.
» ? сунгпо-нуктане ход.
Caulophyllum robustum куй-моне ход.
Chelidonium uniflorum со́гджока ход.
Commelyna communis лянь-дзіау-хуа кит.
» » цацока́ или цацха́ ход.
Convallaria majalis куфакта́ ход.
Coriandrum sativum сіянгъ-цай кит.
Cornus alba бусукта́ ход.
» » фульге́нгъ-бурга ход.
Corylus heterophylla аціе́нгъ-кура ход.

Corylus heterophylla чéндза кит.
Crataegus pinnatifida офунгъ-кура ход.
Crataegus sanguinea джарахтá ход.
Cucumis Citrullus сигуа кит.
Cucumis Melo сянгъ-гуáза кит.
» » (var.) уó-гуа кит.
Cucumis Pepo сихулу кит.
Cucumis sativus хёнгка ход.
» » хуангъ-гуа кит.
Daucus Carota хо-лобо кит.
Dimorphanthus elatus сёфарикта ход.
Draba nemorosa солихта ход.
Echinochloa crus galli дáра ход.
Eleutherococcus senticosus гонггаляхé ход.
Elscholtzia cristata бáха кит.
Equisetum arvense сюкто ход.
Fraxinus mandshurica сю-цю-лю кит.
» » сивагдá ход.
Gentiana scabra фáкта ход.
Glossocomia lanceolata мярéкта или мирáхта ход.
Hibiscus ternatus дёнгъ-ляу-хуа кит.
Hordeum vulgare дамé кит.
» » муди ход.
Humulus japonicus лайфо ход.
» » ляля-янъ кит.
Impatiens Noli tangere дёнгъ-лёка кит.
» » » куликта ход.
Iris laevigata тохсиемпá ход.
Juglans mandshurica коцкá ход.
» » хётáу кит.
Kochia scoparia чàудзо кит.
Lactuca sativa шингъ-тсей кит.
Larix dahurica хисѣ ход.
» » хуангъ-хуа-сунгъ кит.
Lathyrus palustris дóктока ход.
Lespedeza bicolor сукто или чакамки ход.
Ligularia sibirica дáльда-мо ход.
Lilium pulchellum мырсéнгъ ход.
Lilium spectabile туръ или турка ход.
Limnanthemum nymphoides кхальцуктá ход.
Lophantus rugosus бáха кит.
Lonicera chrysantha пеарé ход.
Maackia amurensis хóттолангъ, рѣже гор. рóнгъ ход.
Maackia amurensis хуай-мо кит.
Maximowiczia chinensis ву-вей-дзи кит.
» » кхоцильтá ход.
Menispermum dahuricum камбальтá ход.
Nelumbium speciosum дай-кхальцуктá ход.
» » ленгъ-хуа кит.
Nicotiana Tabacum дамхи ход.
» » хуангъ-янгъ кит.
Nymphaea (всѣ виды) кхальцуктá ход.
Paeonia obovata хуллето-моне ход.
Panax quinquefolium бангъ-цуэ или женьшень кит.
Panax quinquefolium (листья) шень-ѣдза к.
» » (корневыя мочки) шень-сюза кит.
Panax quinquefolium орходá ход.
Panax sessiliflorum ванггрáнгъ-кура, рѣже эхангъ-бòля и смѣшивая его съ Eleutherococcus senticosus, гонггаляхé ход.
Papaver alpinum чакша-коце ход.
Perilla ocimoides мáлянго ход.
» » судза кит.
Phaseolus radiatus сiáу-дау кит.
Phaseolus scaber (?) лiи-дау кит.
Phaseolus vulgaris тури или тури-моне ход.
» » юнъ-дау кит.
Phellodendron amurense кохтóнгъ ход.
» » хуангъ-бóло кит.
Arundo Phragmites вуидза кит.
» » хольгохтá ход.
Picea ajanensis хасиктá ход.
» » чау-сунгъ кит.
Pinus mandshurica гуа-сунгъ кит.

Pinus mandshurica кольдóнгъ ход.
Pinus sylvestris бёнгъ-сунгъ кит.
» » джáгда ход.
Pisum sativum уáндау кит.
Polygonatum officinale когляхтá ход.
Polygonum perfoliatum фойкáнгъ-кура и ульгурó ход. (смѣшив. съ Rubus Idaeus.)
Populus tremula фолó и холó ход.
Prunus Padus сьéнгкора ход.
Pyrus Aucuparia милекта ход.
Pyrus baccata тангъ-лиза кит.
» » уникта̀ ход.
Pyrus ussuriensis ли кит.
» » челукта и чуликта ход.
Quercus mongolica мангга-мо и хорóнгъ-коля ход.
Raphanus sativus да-лобо кит.
Rhamnus davurica эмаля ход.
Rhaponticum atriplicifolium тóина ход.
» » хо-лунгза кит.
Rhododendron davuricum пáльтоха-мо ход.
Ribes rubrum худжаки ход.
Rosa acicularis омактá ход.
Rosa cinnamomea кéохто ход.
» » цсы-мей-гуа кит.
Rubus Idaeus ульгурó ход.
Salix amygdalina джáтталя ход.
Salix viminalis тунгда ход.
Salix ? фотоха́ ход.
Salix ? чатьау кит.
Sambucus racemosa джалéкта ход.
Scutellaria galericulata куку-джафане ход.
Setaria ? гуза кит.
Setaria glauca гу-яудза кит.
Setaria italica джiéкта ход.
Soja hispida борча ход.
» » хуангъ-дау кит.
Solanum Melongena цiѣ-дзи и чéза кит. (на озерѣ Кенгка).
Solanum nigrum гау-нéйза кит.
Solanum tuberosum дáуза и ту-дауза[a] кит.
» » тура ход.
Sorghum vulgare гау-лянгъ кит.
» » сюзу ход.
Sphagnum squarrosum ньямольтá ход.
» » цсингъ-тай-мау кит.
Spiraea salicifolia болóкто ход.
Syringa amurensis фирéгда-мо или пирéгда-мо ход.
Tanacetum vulgare сóрсоне ход.
Taxus sp. кындаля ход.
Tilia cordata дуáнъ-мо кит.
» » кильдéнгъ ход.
Trapa natans корцó ход.
» » лингъ-дзiау кит.
Trifolium Lupinaster эйдзика ход.
Ulmus campestris хайля ход.
Ulmus montana харрахи ход.
Urtica dioica пикта ход.
Valeriana officinalis удье-понгголь ход.
Veratrum nigrum адзахтá ход.
» » ли-лу кит.
Viscum album (?) дунгъ-цингъ кит.
» » пóкцоля ход.
Vitis vinifera мёджюктá ход.
» » путáу кит.
Zea Mays аяхсизо ход.
» » бау-ло-ми кит.

УКАЗАТЕЛЬ

ПРИНЯТЫХЪ НАЗВАНІЙ И СИНОНИМОВЪ.

Abies ajanensis Rupr. 149
» obovata Rupr. 149
» *sibirica Ledb.* 149
Abietineae Rich. 149
Abutilon Avicennae Gärtn. 31
Acalypha pauciflora Hornm. et var. . 140
Acarna chinensis Bnge. 101
Acer Ginnala Rupr. 35
» laetum. γ. parviflorum Rgl. . . 35
» *Mono Maxim.* 35
» *tataricum. L. var. Ginnala Maxim.* 35
» » » » laciniatum Rgl. . 35
Acer tegmentosum Maxim 34
Acelidanthus anticloides Trautv. et Mey. 170
Acerineae D. C. 34
Achillea mongolica Fisch. 92
» *Ptarmica L* 92
» *sibirica Ledb.* 92
Achyrophorus aurantiacus Turcz. et var. 103
» grandiflorus Ledb. . . . 103
Aconitum ambiguum Turcz 12
» arcuatum Maxim. 12
» barbatum β. Maxim. 11
» ciliare D C. 12
» *Fischeri Rchb. β. arcuatum Maxim.* 12
» gibbiferum Rchb. 11
» Gmelini. Rchb. 11
» *Kusnetzoffii Rchb. α. typicum* . 11
» *b. latisectum* . 11
» β. ochotense Rgl. et Tiling 11
Aconitum Lycoctonum L. var. Gmelini Rchb. 11
» *macrorhynchum Turcz.* . . 11
» *Napellus L. β. alpinum a. ambiguum* 12
» » *L. η. tauricum f. baicalense.* 12
» ochotense Rchb. 11
» *Raddeanum Rgl.* 11
» tenuifolium Turcz. 11
» tortuosum Maxim. 12
» villosum flexuosum Rchb. . . 12
» volubile Jacq. 12
» *volubile Pall. δ. latisectum.* . 12
Acorus Calamus L. 151
Acotyledoneae 191
Acrostichum ilvense L 194
Actaea pterosperma Turcz. 13
» *spicata L. α. melanocarpa Ledb.* 12
Actinidia Kolomikta Rupr. 33
Actinospora dahurica Turcz. 13
Adenocaulon adhaerescens Maxim. . . 92
Adenophora latifolia Fisch. 108
» *pereskiaefolia Roem. et Schult.* 108
» *stylosa Lam.* 109
» *verticillata L. et var.* . 108
Adiantum pedatum L. . . . 196
Adike pumila L. 145
Agrostis arundinacea L. . 186
» *laxiflora R. Br.* . . . 187
Agrimonia pilosa Ledb. 58

Ajuga genevensis L. . . 131
Alisma Plantago L. 153
Alismaceae Juss. 153
Allium chinense Don. 167
» *condensatum Turcz.* . . . 166
» *fistulosum L.* 166
» *prostratum Trev.* . . . 167
» *sacculiferum Maxim.* . . . 167
» *sativum L.* 166
» *Schönoprasum L.* . . . 166
» *senescens L.* 167
» sibiricum L. 166
» *Steveni Willd. ε. condensatum Turcz.* 166
» *strictum Schrad.* 167
Alnus incana L. δ. hirsuta Turcz. 148
» hirsuta Turcz. 148
Alopecurus longiradiatus Maxim. . 188
Alsineae Bartl. 29
Amarantaceae R. Br. 134
Amarantus Blitum L. β. prostratus Fenzl 134
» caudatus Maxim. . . . 134
» *paniculatus L. β. chlorostachys Rgl.* 134
Amblystegium enerve Br. et Schimp. . 203
» serpens Br. et Schimp . 203
Amethystea caerulea L. 130
Ampelideae Knth. 36
Ampelopsis L. 37
Amygdaleae Juss. 54
Anandria Bellidiastrum L. 103
» dimorpha Turcz. . 103
Androsace filiformis Retz. 110
Anemone baicalensis Turcz. 5
» *dichotoma L.* 5
» pensylvanica *Ledb.* 5
» *udensis Trautv. et Mey.* . . . 5
Aneura multifida L. 204
Angelica anomala Lallem. 74
» sylvestris β. angustifolia Turcz. 74
Anneslea spinosa Andr 17
Anomodon attenuatum Hartm. . . . 202
Anthoceros laevis L. 204
Anthriscus nemorosa M. B. 75
Apocynaceae. Lindl. 112
Aquilegia atropurpurea W. 9
» oxycepala Trautv. et Mey. . 9
» *vulgaris L. var. oxysepala Trautv. et Mey.* 9
Aralia mandshurica Rupr. et Maxim. . 78
Araliaceae Juss. 76
Arenaria lateriflora L. . 29
Aroideae Juss. 151
Arundo Epigejos L. 187
» *Phragmites L.* 185
» varia Schrag. 187
Arabis hirsuta Scop. 22
» *pendula L.* 22
Arcium majus Schk. 102
Artemisia campestris L. et var. . 94
» *desertorum Sprgl.* . . . 93
» inodora M. B. 94
» integrifolia L. 96
» Pallasiana Fisch. . . . 97
» pubescens Ledb. . . 94
» *sacrorum Ledb. et var.* 94
» *samamisica Bess?* . . 94
» *scoparia W. et Kit.* . 94
» selengensis Turcz. . 96
» *sylvatica Maxim.* . . . 96
» *vulgaris L. et var.* . . 94, 95
Asparagus micranthus Sieb. et Zucc. 168
» *parviflorus Turcz.* . . 168
» Sieboldi Maxim. . 168
Aspidium dilatatum Sw. 195
» Filix foemina Sw. 196
» *Filix mas L.* 195
» fragile Sw. 195
» *fragrans L.* 195
» *spinulosum Sw.* . . 195
» *Thelypteris L.* . . 194
Asplenium Filix fœmina L. 196
» *rhizophyllum* . . . 196
» *thelypteroides Michx.* 196
Aster ageratoides Turcz. 85
» corymbosus Ait. 88
» fastigiatus Fisch et Mey. . 87
» *Maackii Rgl.* 86
» *tataricus L.* 85

Asteranthemum dahuricum Knth. . 164
Astomum subulatum Hampe. 197
Astragalus uliginosus L. 47
Atractylis chinensis Bnge. 101
Atragene alpina L. β. ochotensis Rgl. et. Tiling. . . . 3
» ochotensis Poir. 3
» platysepala Trautv. et Mey. . 3
Atrichum undulatum Br. et Schimp. 199
Avena pubescens L. . . . 186
» *sativa L.* 186
Axyris amarantoides L. . . . 133
Balsamineae A. Rich. . . . 41
Barbarea arcuata Rchb. 22
» *vulgaris R. Br. var. arcuata Rchb.* 22
Barkhausia versicolor Sprgl. . 105
Bartramia gracilis Flörke. . . . 200
» Oederi Sw. 200
Beckmannia eruciformis L. . . . 188
Berberideæ Vent. 14
Berberis amurensis Rupr. . . . 14
» *vulgaris L.* 14
» » *var. amurensis Rupr.* 14
Betula alba L. et var. 147
» costata Trautv 148
» *dahurica Pall.* 148
» *Ermani Cham. γ. costata Trautv.* 148
» *humilis Schrank. et var.* . . . 148
» reticulata Rupr. 148
Betulaceae Bartl. 147
Biotia corymbosa Ait. β. discolor. Maxim. 88
» discolor Maxim. 88
Bidens cernua L. 91
» *parviflora W.* 92
» *tripartita L. var. pinnatifida Turcz.* 91
Blasia pusilla L. 203
Blitum glaucum Koch. 132
Borragineæ Juss. 116
Bothriospermum tenellum Fisch. et Mey. 116
Brachythecium salebrosum Br. et Schimp. 203
Brassica chinensis L. 24
» *juncea L.* 24
Bryum argenteum L. 201
» *caespiticium L.* 201
» Pollia cuspidata Brid. . . . 200
» undulatum L. 199
Bupleurum falcatum L. β. scorzonerifolium Willd. 73
» *longiradiatum Turcz* . . . 72
» scorzonerifolium Willd. . . 73
Butomaceae Lindl. 155
Butomus umbellatus L. 155
Cacalia auriculata D. C. 98
» *hastata L.* 98
Calamagrostis arundinacea L. . . 186
» *Epigejos L.* 187
» *Langsdorffii Trin.* . . 187
» purpurea Trin. . . 187
» sylvatica D. C. . . 186
» *varia Schrad.* . . 186
Calyciflorae. 42
Calimeris incisa Fisch. 88
Calamintha chinensis Benth. 127
» *Clinopodium Benth.* . . . 127
» *ussuriensis Rgl. et Maack.* 126
Callisace dahurica Fisch. 74
Callitriche autumnalis L. 64
» *palustris. L. et var.* . 64
» vernalis. Kütz. 64
Callitrichineae Link. 64
Caltha palustris L. γ. membranacea Turcz. 8
Calystegia acetosaefolia Turcz. . . . 115
» *dahurica Choisy et var.* . . 115
Campanula glomerata L. . . . 107
» grandiflora L. fil. 107
» pereskiaefolia Roem. et Schult. 108
» *punctata Lam.* 107
» stylosa Lam. 109
» verticillata L . . 108
Campanulaceæ Juss. 106
Campanumoea lanceolata Sieb. et Zucc. 107
Camptosorus rhizophyllus Lk. . . 196
» sibiricus Rupr. . . . 196
Cannabineæ. 144
Cannabis sativa L. 144

Capraria gratioloides L. 120
Caprifoliaceæ D. C. 79
Capsella Bursa pastoris L. 23
Capsicum longum D. C. 118
Carduus atriplicifolius Trev. 103
› *crispus L.* 101
Carex cæspitosa L. 183
› *cyperoides L.* 179
› drymophila Turcz. 183
› *elongata L.* 180
› *intermedia Good.* 180
› *macrocephala Willd.* 180
› Menziesiana Sm. 180
› *Meyeriana Knth.* 182
› neurocarpa Maxim. 181
› *orthostachys C. A. M. β. drymophila Turcz.* 183
› *pediformis C. A. M. β. pedunculata Maxim.* 181
› *Pseudo-Cyperus L. β. brachystachys.* 182
› vulgaris Fr. 183
› *vulpina L.* 180
Caragana Altagana Pall. 46
› *frutescens L* 46
› microphylla Ledb. 46
Cardamine macrophylla Fisch. et Mey. 22
› tenuifolia Turcz. 22
Carota sylvestris Rupr. 75
Carpinus cordata Blume 142
Catharinea undulata L. 199
› Callibotryon Ehrh. 199
Caulophyllum robustum Maxim. 15
› thalictroides Rgl. 15
› thalictroides Michx. 15
Celastrineae Bartl. 42
Celastrus alatus Thbrg. 42
Cerastium pilosum Ledb. 30
Ceratodon purpureus Hedw. et var. 198
› stenocarpus Br. et Schimp. 198
Ceratophyllum apiculatum Cham. 64
Chamaemelum inodorum L. et var. 93
› limosum Maxim. 93
Chamaenerion maximum Rupr. 62
Chamomilla inodora C. Koch. 93
Chaptalia lyrata Sprngl. 103
Chelidonium majus L. 20
› *uniflorum Sieb. et Zucc.* 20
Chenopodium aristatum L 132
› *album L. et var.* 132
› *ficifolium Sm.* 132
› *glaucum L.* 132
› *hybridum L.* 133
Chloranthaceæ R. Br. 151
Chloranthus mandshuricus Rupr. 151
Chrysorhapis vulgaris Rupr. 89
Chrisostophoriana vulgaris Rupr. 12
Chrysosplenium alternifolium L. 71
Chylocalyx perfoliatus Hasskarl 138
Cicuta virosa. L. 72
› › *β angustifolia* 72
Cimicifuga dahurica Turcz. 13
› *foetida L. var. simplex Wormsk.* 13
› simplex Wormsk. 13
Cineraria campestris Retz. 99
› palustris L. 99
› pratensis Hoppe. 99
› sibirica L. 97
Cinna latifolia Trev. 187
Circæa lutetiana L. 63
› *mollis Sieb. et Zucc.* 63
Cirsium arvense Scop. γ. setosum. M. B. 102
› *litorale Maxim.* 101
› Maackii Maxim. 102
› *pendulum Fisch.* 101
› setosum M. B. 102
› *Vlassovianum Fisch.* 102
› Weyrichii Maxim. 102
Cissus L. 37
› brevipedunculata Maxim. 36
› *humulifolia Bnge.* 36
Clematis angustifolia Jacq. 1
› *æthusaefolia Turcz.* 3
› *fusca Turcz.* 2
› lasiantha Fisch. 1
› mandshurica Rupr. 1
› *recta L.* 1
Clinopodium vulgare L. 127
Cnidium Monnieri L. 73

Commelyna communis L. . 171
» polygama Roth. 172
» Willdenowii Knth. 172
Commelynaceæ Endl. . 171
Composita spec . . 105
Compositæ Adans. . . . 85
Convolvulaceæ Vent. . . 115
Conyza britannica Rupr. . 90
» salicina Rupr. . 89
Conyzella caerulea Rupr. 89
Convallaria bifolia L. . . . 164
» *majalis L.* . . 163
Convolvulus pellitus Ledb. . . 115
» subvolubilis Ledb. 115
Corallorhiza patens Lindl. . . 160
Coriandrum sativum L. . . . 76
Corispermum confertum Bnge. . . 133
» *elongatum Bnge. et var.* . 133
Corneae D. C. . . . 78
Cornus alba L. 78
» » *β.* sibirica. Maxim. 78
» sibirica C. A. M. . 78
Corydalis aurea Willd. 20
» » *β. speciosa Maxim.* 20
» flavula Raf. . . 20
» pallida Maxim. . 20
» speciosa Maxim. 20
Corylus Avellana *β.* davurica Ledb. . . 141
» *heterophylla Fisch.* . . 141
» mandshurica Maxim. 141
» *rostrata Ait. β. mandshurica Maxim.* 141
Cotyledon malacophyllum Pall. . . 68
» spinosum L. . 68
Cotula minuta Forst. . . . 97
Crassulaceæ D. C. 68
Cratægus pinnatifida Bnge. . . 61
» *sanguinea Pall. et var.* 61
Critamus dahuricus Hoffm. . . 72
Cruciferæ Juss. . . 21
Cryptogamae. 191
Cucumis Citrullus L. 67
» *Melo L.* 67
» *Pepo L.* 67
» *sativus L.* 67
Cucurbitaceae Juss. . 66
Cupressineae Rich. 150
Cupuliferae Rich. . . . 141
Cuscuta colorans Maxim. 116
» *japonica Choisy* 115
» systyla Maxim. . 115
Cuscuteae Prsl. . . . 115
Cyperaceae D. C. 174
Cyperus amuricus Maxim. . . . 175
» *difformis L.* 175
» *flavescens L. β. rubro-marginatus Schrenck* . . . 174
» *glomeratus L.* . . . 175
» *limosus Maxim.* 174
» *Monti L. fil.* 175
» serotinus Rottb. 175
» *vulgaris Sieb.* . . . 175
Cypripedium Calceolus L. . 159
» *guttatum Sw.* . 159
» *macranthum Sw.* . 159
» ventricosum Sw. . . 159
Cystopteris fragilis L. 195
» *spinulosa Maxim.* . . 195
Czernaevia laevigata Turcz. . . 74
Daucus Carota L. 75
Delphinium caucasicum C. A. Mey. γ. chinense 10
» *Maackianum Rgl.* 9
Dentaria dasyloba Turcz. . 22
» microphylla Georgi . . 23
» *tenella Pursch.* 22
» tenuifolia Ledb. 22
» trifida Lam. 23
Dentostemon dentatus Bnge. α. typicus. 23
» oblongifolius Ledb. . . 23
Deutzia parviflora Bnge. 65
» » *β. amurensis* . 66
Dianthus caucasicus M. B. . . 27
» dentosus Fisch. . 27
» Fischeri Rchb. . . 27
» versicolor Fisch. . . 27
» tataricus Fisch. . . . 27
» *Seguieri Vill. et var.* . 26
» sylvaticus Hoppe . . . 27
Dicotyledoneae. 1

Dicranum purpureum Hedw. 198
› *scoparium Hedw.* 199
Dictamnus angustifolius G. Don. . . . 41
› dasycarpus Turcz. . . . 41
› *Fraxinella Pers. β. dasycarpus Turcz.* 41
Digitaria glabra Gaud. 188
Digraphis arundinacea L. 188
Dimorphanthus elatus Miquel. . . . 78
› mandshuricus Maxim. . 78
Dioscorea quinqueloba Thbrg. . . . 162
Dioscoreae R. Br. 162
Diosmeae Juss. 41
Droseraceae D. C. 26
Echinochloa crus galli L. 190
Echinospermum deflexum Wahbrg. . . 117
Eleutherococcus senticosus Rupr. et Max. 77
Elodea campanulata Pursh. 34
› *virginica L.* 34
Elsholtzia cristata Willd. 124
Epilobium angustifolium L. 62
› *palustre L.* 62
Epipactis gigantea Hook. 158
Equisetaceae D. C. 191
Equisetum arvense L. 191
› *hiemale L.* 192
› *pratense Ehrh. β. ussuriense.* 191
Eragrostis pilosa L. 185
Eranthis stellata Maxim. 9
› *uncinata Turcz. β. puberula* . 9
Ericaceae Lindl. 109
Erigeron acris L. 89
Eriocaulaceae A. Rich. 173
Eriocaulon ussuriense Kcke. 173
Eleocharis acicularis L. 176
› *palustris L.* 176
› *ovata Roth.* 176
Elymus sibiricus L. 184
Eriophorum angustifolium Roth. . . . 178
› latifolium L. 178
› *polystachium L. et var.* 178
Eritrichium myosotideum Maxim. . . 117
› *pedunculare Trev.* . . . 116
› *radicans Turcz.* 116
Erysimum cheiranthoides L. 23
Eupatorium Kirilowii Turcz. . . . 85
Euphorbia Esula L. 140
› *lucorum Rupr.* 140
› *Pallasii Turcz. β. pilosa.* 139
Euphorbiaceae R. Br. . . . 139
Euphrasia officinalis L. 122
Euryale ferox Salsb. β. ussuriensis . . 16
Evonymus alatus Thbrg. 42
› *europaeus L. β. Maackii Rupr.* 45
› Maackii Rupr. 45
› pauciflorus Maxim. . . . 43
› Thunbergianus Bl. 42
› *verrucosus Scop. β. pauciflorus Maxim.* 43
Fagopyrum esculentum Mönch. . . . 139
Fedia scabiosaefolia Trev. 83
Festuca fluitans L. 185
Filices R. Br. 193
Fimbriaria tenella L. 203
Fimbristylis laxa Vahl. β. puberula Knth. 178
› leiocarpa Maxim. 179
› puberula Vahl. 178
› *squarrosa Vahl.* . . 179
Fragaria collina Turcz. 59
› elatior Ehrh. 59
› *moschata Duchesne* 59
Fraxinus mandshurica Rupr. . . 112
Fritillaria Dagana Turcz. 165
Fumariaceae Endl. 20
Fumaria aurea Ker. 20
Funaria hygrometrica Hedw. . . 198
Galatella Hauptii Lindl. 87
› *Meyendorffii Rgl. et Maack* . 86
Galium davuricum Turcz. 81
› luteum Rupr. 82
› *trifidum L.* 82
› *verum L.* 82
Geblera suffruticosa Fisch. Mey. . . 140
Gentiana scabra Bnge. 113
› *triflora Pall.* 113
Gentianaceae Lindl. 113
Geraniaceae D. C. 39
Geranium bifolium Patr. . . . 40
› *davuricum D. C.* . . . 40
› *eriostomum Fisch.* . . . 40

Geranium laetum Ledb. 41
» *Maximowiczii Rgl. et Maack* 39
» *Pseudosibiricum J. Mey.* . . 40
» *sibiricum L.* 39
» *Vlassovianum Fisch.* . . . 39
Geum strictum Ait. 57
Glechoma hederacea L. 129
Glossocomia lanceolata Sieb. et Zucc. . 107
» ussuriensis Rupr. . . 107
Glyceria aquatica L. 185
» *fluitans L. β. leptorhiza Maxim.* 185
Glycine ussuriensis Rgl. et Maack . 52
Gomphopetalum albiflorum Turcz. . . 74
» *Maximowiczii F. Schmidt* 73
» *viridiflorum Turcz.* . . 74
Gnaphalium uliginosum L. . . 97
Graminea 190
Gramineae Juss. 184
Grossulariaeae D. C. 71
Gymnadenia cucullata L. 155
» *conopsea L. β. ussuriensis* 155
Gymnomitrion multifidum Hübn. . . . 204
Gypsophila perfoliata Fisch. β. latifolia Fenzl. 27
Habenaria linearifolia Maxim. . . . 157
Halorageae R. Br. 63
Hedera senticosa Rupr. et Maxim. . . 77
Helichrysum aquaticum Rupr. 97
Hemerocallis graminea Andr. 168
» graminifolia Schlechtd. . 168
» *Middendorffii Trautv. et Mey.* . . . 168
Hepaticae Juss. 203
Herminium Monorchis L. 158
Heracleum barbatum Ledb. . . . 75
Hibiscus ternatus Cav. 30
Hieracium sabaudum Lobel. 106
» *umbellatum L.* 106
» *virosum Pall.* . . . 106
Hierochloë borealis R. et S. 186
Hordeum hexastichum β. mandshuricum Rgl. 184
» *vulgare L. et var.* 184
Holcus Sorghum L. 190
Hoteia chinensis Maxim. 71
Hoteia Thunbergii Sieb. et Zucc. . . 71
Humulus japonicus Sieb. et Zucc. 145
Hydropyrum latifolium Turcz. 188
Hylomecon vernalis Maxim. 20
Hypericineae D. C. . . . 34
Hypericum attenuatum Choisy. 34
» campanulatum Walt. . 34
» virginicum L. . . 34
Hypnum attenuatum Schreb. . . . 202
» *cupressiforme L.* 203
» plumosum β. salebrosum Müll. 203
» polycarpum Hoffm. . . . 202
» *salebrosum Hoffm.* 203
» *serpens L.* 202
Hypochaeris grandiflora Ledb. . . . 103
Ilysanthes gratioloides L. 120
Impatiens Noli tangere L. 41
Imperata sacchariflora Maxim. . . . 190
Inula britannica L. et var. 89, 90
» chinensis Rupr. 90
» linariaefolia Turcz. 90
» repanda Turcz. 90
» *salicina L.* 89
Irideae R. Br. 161
Iris laevigata Fisch. 161
» *Pseud-Acorus L.* . . 162
» *setosa Pall.* . . 161
» *uniflora Pall.* . . . 161
Isatis oblongata D. C. . 23
Isolepis Micheliana L. . . 178
» *verrucifera Maxim.* . 178
Ixeris versicolor Sprngl. 105
Juglandeae D. C. 46
Juglans mandshurica Maxim. . . 46
» *stenocarpa Maxim.* . 46
Junceae D. C. 172
Juncus acutiflorus Ehrh. . . . 173
» *arcticus Willd.* 172
» *articulatus L.* 173
» brachyspathus Maxim. . 172
» campestris L. 172
» *filiformis L. β. brachyspathus Maxim.* 172
» lampocarpus Ehrh. 173
» sylvaticus Reichard. . . . 173

Jungermannia asplenioides L. 204
› Blasia Hook. . . 203
› multifida L. . . 204
Juniperus davurica Pall. . . 150
Kadsura chinensis Turcz . 14
Kalomikta mandshurica Rgl. . . 33
Kochia densiflora Turcz. 133
› *scoparia Schrad. γ. densiflora Turcz.* 133
Labiatae Juss. 123
Lactuca amurensis Rgl. . 104
› *sativa L.* . . . 104
› *triangulata Maxim.* . 104
Lamium album L. 130
Lappa major Gaertn. 102
Lathyrus altaicus Ledb. β. humilis . . 50
› humilis Fisch. . . 50
› *palustris L. et var.* . 49
Leskea attenuata Hedw. . . 202
› paludosa Hedw. 202
› *polycarpa Ehrh.* . . . 202
Lemna minor L. 152
› polyrhiza L. . 152
› *trisulca L.* . . 152
Lemnaceae Lk. 152
Lentibularieae Rich. 110
Leonurus sibiricus L. 130
Lespedeza bicolor Turcz. 51
› *juncea Pers.* 51
Ligularia sibirica L. et var. . . 97
› speciosa F. et Mey. 98
Liliaceae Endl. 165
Lilium davuricum Bot. Mag. . . 165
› pensylvanicum Bot. Mag. . . 165
› *pulchellum Fisch.* 165
› *spectabile Link.* 165
› *tenuifolium Fisch.* . . . 166
Limnanthemum nymphoides L. 114
Limosella aquatica L. . . . 120
Linaria vulgaris Mill. 119
Lindernia pyxidaria All. 119
› › *β. grandiflora Max.* 120
Lobelia sessiliflora Lamb. 106
Lobeliaceae Juss. 106
Lonicera chrysantha Turcz. 80
Lonicera Maximowiczii Rupr. 80
› *Xylosteum Linn* 80
› › *β.* chrysantha Rgl. 80
Lophanthus rugosus Fisch. et Mey. . . 127
Loranthaceae Don. 79
Luzula campestris L. 172
Lychnis fulgens Fisch. 29
Lycopodiaceae D. C. 192
Lycopodium dendroideum Michx. . 192
› helveticum L. . . . 193
› pulvinatum Hook. et Grev. 193
› rupestre L. . . . 192
Lycopus lucidus Turcz. 125
› *sinuatus L.* 125
Lysimachia barystachys Bnge. . . 111
› *davurica Ledb.* 111
› thyrsiflora L. . . . 111
Lythrarieae Juss. . . 65
Lythrum Salicaria L. 65
Maackia amurensis Rupr. et Maxim. . 54
Majanthemum bifolium D. C. . . . 164
Malvaceae R. Br. 30
Malva pulchella Bernh. 30
› *verticillata L.* 30
Marchantia polymorpha L. 204
Matricaria inodora L. . . . 93
› maritima L. 93
Maximowiczia amurensis Rupr. . 14
› *chinensis Turcz.* . 14
Mazus rugosus Lour. 119
Melampyrum roseum Maxim. . 123
Melanthaceae R. Br. 168
Melica Gmelini Turcz. 186
› *natans L.* 186
Melissa Clinopodium Benth. . 127
Menispermaceae D. C. 13
Menispermum dahuricum D. C. . 14
Mentha arvensis L. γ. gentilis Sm. 124
› *dahurica Fisch.* . 124
› gentilis Sm. . . 124
Menyanthes nymphoides L. . 114
Metaplexis chinensis Dne. . . . 112
› *Stauntoni Roem. et Schult.* . 112
Mitrosycios lobatus Maxim. . 67
Mnium cuspidatum Hedw. 200

Jungermannia asplenioides L. 204
» Blasia Hook. 203
» multifida L. 204
Juniperus davurica Pall. 150
Kadsura chinensis Turcz 14
Kalomikta mandshurica Rgl. 33
Kochia densiflora Turcz. 133
» *scoparia Schrad. γ. densiflora Turcz.* 133
Labiatae Juss. 123
Lactuca amurensis Rgl. 104
» *sativa L.* 104
» *triangulata Maxim.* 104
Lamium album L. 130
Lappa major Gaertn. 102
Lathyrus altaicus Ledb. β. humilis 50
» humilis Fisch. 50
» *palustris L. et var.* 49
Leskea attenuata Hedw. 202
» paludosa Hedw. 202
» *polycarpa Ehrh.* 202
Lemna minor L. 152
» polyrhiza L. 152
» *trisulca L.* 152
Lemnaceae Lk. 152
Lentibularieae Rich. 110
Leonurus sibiricus L. 130
Lespedeza bicolor Turcz. 51
» *juncea Pers.* 51
Ligularia sibirica L. et var. 97
» speciosa F. et Mey. 98
Liliaceae Endl. 165
Lilium davuricum Bot. Mag. 165
» pensylvanicum Bot. Mag. 165
» *pulchellum Fisch.* 165
» *spectabile Link.* 165
» *tenuifolium Fisch.* 166
Limnanthemum nymphoides L. 114
Limosella aquatica L. 120
Linaria vulgaris Mill. 119
Lindernia pyxidaria All. 119
» » *β. grandiflora Max.* 120
Lobelia sessiliflora Lamb. 106
Lobeliaceae Juss. 106
Lonicera chrysantha Turcz 80
Lonicera Maximowiczii Rupr. 80
» *Xylosteum Linn* 80
» » *β.* chrysantha Rgl. 80
Lophanthus rugosus Fisch. et Mey. 127
Loranthaceae Don. 79
Luzula campestris L. 172
Lychnis fulgens Fisch. 29
Lycopodiaceae D. C. 192
Lycopodium dendroideum Michx. 192
» helveticum L. 193
» pulvinatum Hook. et Grev. 193
» rupestre L. 192
Lycopus lucidus Turcz. 125
» *sinuatus L.* 125
Lysimachia barystachys Bnge. 111
» *davurica Ledb.* 111
» *thyrsiflora L.* 111
Lythrarieae Juss. 65
Lythrum Salicaria L. 65
Maackia amurensis Rupr. et Maxim. 54
Majanthemum bifolium D. C. 164
Malvaceae R. Br. 30
Malva pulchella Bernh. 30
» *verticillata L.* 30
Marchantia polymorpha L. 204
Matricaria inodora L. 93
» maritima L. 93
Maximowiczia amurensis Rupr. 14
» *chinensis Turcz.* 14
Mazus rugosus Lour. 119
Melampyrum roseum Maxim. 123
Melanthaceae R. Br. 168
Melica Gmelini Turcz. 186
» *natans L.* 186
Melissa Clinopodium Benth. 127
Menispermaceae D. C. 13
Menispermum dahuricum D. C. 14
Mentha arvensis L. γ. gentilis Sm. 124
» *dahurica Fisch.* 124
» gentilis Sm. 124
Menyanthes nymphoides L. 114
Metaplexis chinensis Dne. 112
» *Stauntoni Roem. et Schult.* 112
Mitrosycios lobatus Maxim. 67
Mnium cuspidatum Hedw. 200

Mnium ussuriense Rgl. et Maack 201
Möhringia lateriflora L. . . 29
Monochlamideae 131
Monochoria Korsakowii Rgl. et Maack 170
Monocotyledoneae . . 151
Monopetalae 79
Mulgedium sibiricum L. et var. 105
Musci. 197
Myosotis peduncularis Trev. . 116
» radicans Turcz. . 116
Myriogyne minuta Forst. . . . 97
Myriophyllum pectinatum D. C. . . . 63
» *verticillatum β. ussuriense* 63
Najadeae Endl. 152
Najas major All 152
Nasturtium Camelinae Fisch. Mey. 22
» densiflorum Turcz. . 21
» globosum Turcz. 22
» *palustre D. C.* 21
Naumburgia thyrsiflora L. . 111
Nelumbiaceae Lindl. 16
Nelumbium caspicum Fisch. 16
» *speciosum Willd. β. caspicum D. C.* . . 16
Nepeta Glechoma Benth. 129
» *lavandulacea L. fil.* . 127
Nicotiana rustica L. 118
» *Tabacum L.* . 119
Nuphar pumilum Sm. 19
Nymphaea acutiloba D. C. . . 19
» *alba L.* 18
» *Bassniniana Turcz.* 18
» *pauciradiata Bnge.* . 18
» pumila Wahlberg . . . 19
» *pygmaea Ait. et var.* . 17, 18
» *Wenzelii Maack* . 18
Nymphaeaceae Lindl. . 16
Oleaceae Lindl. 111
Omphalotrix longipes Maxim. . . . 122
Onagrariae Juss 62
Onoclea sensibilis L. . . . 193
Orchideae Juss. 155
Orchis cucullata L. 155
» conopsea L. 155
» Monorchis L. 158
Orchis tipuloides L. 156
Orcorchis patens Lindl. . . 160
Orobus alatus Maxim. 50
» *lathyroides L.* . . . 51
» *ramuliflorus* 51
» *vernus L. β alatus Maxim.* 50
Oxytropis oxyphylla D. C. . . 47
Paeonia albiflora Pall β. hirta. . . 13
» *obovata Maxim.* 13
Panax quinquefolium L. var. Ginseng Rgl. et Maack 76
» *sessiliflorum Rupr. et Maxim.* . 76
Panicum crus galli L. 190
» glabrum Gaud. . . . 188
» glaucum L. 189
» italicum L. 189
» *mandshuricum Maxim.* . 189
» *miliaceum L.* 189
» viride L. 189
Papaver alpinum L. var. croceum Ledb. 19
Papaveraceae D. C. 19
Papilionaceae L. 46
Paris dahurica Fisch. 162
» hexaphylla Cham. 162
» obovata Ledb. 162
» *quadrifolia L. β. obovata Rgl. et Tiling* 162
Parnassia palustris L. 26
Patrinia intermedia Roem. et Schult. . 83
» *rupestris Pall. et var.* . 83
» *scabiosaefolia Lk.* . . 83
Pedicularis grandiflora Fisch. . 123
» *resupinata L.* . . 122
» *Sceptrum L.* . . . 123
» *spicata Pall.* . . . 122
Penthorum chinense Pursh. . . 68
» *humile Rgl. et Maack* . 69
» intermedium Turcz. . . 68
Perularia fuscescens L. 155
Peucedanum terebinthaceum Fisch. . . 74
Phalaris arundinacea L. . . 188
» eruciformis L. 188
Phascum subulatum L. 197
Phaseolus radiatus L. 52
» *scaber Steud.* 52

Phaseolus vulgaris L. 51
Phellodendron amurense Rupr. . . . 42
Philadelpheae Don. 65
Philadelphus coronarius L. 65
› *Schrenckii Rupr.* 65
› tenuifolius Rupr. et Maxim. 65
Phragmites communis Trin. . . . 185
Phryma leptostachya L. 123
Phrymaceae Schauer 123
Phtheirospermum chinense Bnge . . 121
Phyllanthus ussuriensis Rupr. et Maxim. 140
Physcomitrium acuminatum Br. et Schimp. 197
Picea ajanensis Trautv. et Mey. . 149
› *obovata Ledb.* 149
› Pichta Rupr. 149
Picris japonica Thbrg. 104
Pilea pumila Asa Gray. 145
Pinus Cembra L. 149
› Cembra excelsa Maxim. . . . 150
› *mandshurica Rupr.* 150
› orientalis Ledb. 149
› Pichta Fisch. 149
› sibirica Turcz. 149
› *sylvestris L.* 150
Pisum sativum L. 47
Plachiochila asplenioides N. ab Esb. . 204
Plantagineae Juss. 131
Plantago asiatica L. 131
› exaltata Hornm. 131
› *major L.* 131
› › *β. asiatica L.* . . . 131
Platanthera chlorantha Custor. . . . 156
› *hologlottis Maxim.* . . 157
› montana Rchb. . . 156
› *tipuloides L. et var.* . . 156
Platycodon grandiflorus L. fil. et var. . 106
Plectranthus glaucocalyx Maxim. . . 123
› *excisus Maxim.* 124
Pleopeltis ussuriensis Rgl. et Maack . 193
Pleuridium subulatum L. 197
Pleurospermum austriacum L. . . . 75
› kamtschaticum Hoffm. . 76
› uralense Hoffm. . . 76
Poa aquatica L. 185
› *nemoralis L. et var.* 184
Poa pilosa L. 185
Polemoniaceae Vent. 114
Polemonium coeruleum L. et var. . 114
Polygaleae Juss. 26
Polygala sibirica L. 26
Polygoneae Juss. 134
Polygonum Amphibium L. et var. . 135
› *aviculare L.* 139
› *Bistorta L. β. ussuriense* . 135
› dentato-alatum F. Schmidt . 137
› *divaricatum L. β. scabridum* 136
› *dumetorum L.* . . . 137
› *Hydropiper L.* 136
› *humifusum Merk.* . . . 139
› *lapathifolium L. et var.* 135, 136
› *Maackianum Rgl.* . . . 138
› *minus Huds.* 136
› *nodosum Pers.* 136
› *perfoliatum L* . . . 138
› *sagittatum L.* 137
› › *γ. ussuriense.* 137
Polygonatum officinale All. . . 163
› *stenophyllum Maxim.* . 163
Polypodium Dryopteris L. 193
› Filix foemina L. 196
› Filix mas L. 195
› fragile L. 195
› fragrans L. . 195
› Thelypteris L. 194
› *vulgare L.* 193
Polystichum Filix mas Roth. . . . 195
› fragrans Ledb. 195
› spinulosum D. C. . . . 195
› Thelypteris Roth. . . 194
Polytrichum juniperinum Hedw. . . . 200
› undulatum Hedw. . . . 199
› *urnigerum L.* 199
Pomaceae Lindl. 61
Pontederiaceae A. Rich. 170
Populus balsamifera Pall. . . . 144
› *suaveolens Fisch.* 144
› *tremula L.* 144
Portulaca oleracea L. 67
Portulaceae Juss. 67
Potamogeton cristatus Rgl. et Maack . 153

Potamogeton natans L. . . . 152
» *pusillus L.* 152
» *serrulatus Rgl. et Maack* . 153
Potentilla agrimonioides var. sibirica Ledb. 58
» *amurensis Maxim.* 59
» *chinensis Ser.* 59
» conferta Bnge. 58
» *fragarioides L* 58
» paradoxa Nutt. 59
» *pensylvanica L. et var.* . . 58
» strigosa Pall. 58
» *supina L.* 59
Primula cortusoides L. β. patens Turcz. 110
Primulaceae Vent. 110
Prosarthes viridescens Maxim. . . 162
Prunus? Kolomikta Maxim. 33
» *Padus L. β. pubescens Rgl. et Tiling* 54
Ptarmica mongolica D. C. 92
» sibirica Ledb. 92
» vulgaris Clus. 92
Pteris aquilina L. 196
» *argentea Gmel.* 196
Pterygocalyx volubilis Maxim. . . . 113
Pulsatilla chinensis Bnge. 6
» Hackelii Ledb. 6
» latifolia Bauh. 6
» *patens Mill.* 6
Pyrethrum inodorum Sm. 93
Pyrola rotundifolia L. 109
» *renifolia Maxim.* 110
Pyrolaceae Lindl. 109
Pyrus Aucuparia L. 62
» *baccata L.* 62
» *ussuriensis Maxim.* 62
Quercus mongolica Fisch. 142
Ranunculaceae Juss. 1
Ranunculus acris L. 7
» *acris L. γ. grandiflorus* . 7
» borealis Trautv. . . . 7
» *chinensis Bnge.* 8
» *Flammula L. γ filiformis Hook* 6
» parvulus Rchb. 7
Ranunculus propinquus C. A. M. . . . 7
» *repens L.* 8
» reptans L. 6
» Steveni Ledb. 7
Raphanus sativus L. 24
Rhamneae R. Br. 45
Rhamnus davurica Pall. 45
» polymorpha Turcz. . . . 45
Rhaponticum atriplicifolium Trev. . . 103
Rhododendron davuricum L. 109
Ribes rubrum L. et var. 71
» *nigrum L.* 71
Robinia Altagana Pall. 46
» frutescens L. 46
Rosaceae Endl. 55
Rosa acicularis Lindl. 60
» » *var. β. tomentosa* 61
» alpina Ledb. 61
» *cinnamomea L.* 60
» » *var. β. parvifolia* . 60
» Gmelini Ledb. 61
Rubia cordifolia L. et var. 80
» *chinensis Rgl. et Maack* . . . 81
» Mungista Roxb. 80
Rubiaceae Juss. 80
Rubus crataegifolius Bnge. . . . 60
» *Idaeus L.* 60
» *saxatilis L.* 59
Rumex Acetosella L. 135
» amurensis Schmidt . . . 134
» *maritimus L.* 134
» *palustris Sm.* 134
» *Patientia L.* 134
Sagittaria alpina Willd. 154
» natans Pall. 154
» *sagittifolia L. et var.* . 154
Salicineae Rich. 143
Salix amygdalina L. et var. 143
» *Caprea L.* 143
» *depressa L.* 143
» triandra L 143
» *viminalis L.* . . . 143
Salsolaceae Moq. Tand. 131
Salvinia natans Hoffm. 192
Salviniaceae Bartl. 192

Sambucus pubens Michx. 79
» *racemosa L β. pubens Trautv. et Mey.* 79
Sanguisorba media L. 57
» *officinalis L.* 58
» *tenuifolia Fisch.* . . . 57
Sanicula rubriflora F. Schmidt . . . 72
Saussurea amurensis Turcz. . . . 100
» intermedia Turcz. . . . 100
» *pulchella Fisch. et var.* 99, 100
» *ussuriensis Maxim.* . . 101
Saxifraga bronchialis L. . . . 71
Saxifragaceae Lindl. 71
Schizandraceae Blume. 14
Schizopepon bryoniaefolius Maxim . . 66
Scirpus acicularis L. . . . 176
» *lacustris L.* 176
» *maritimus L.* 177
» ovatus Roth. . . . 176
» palustris L. 176
» radicans Schk. 177
» *sylvaticus L. et var.* . . 177
» *Tabernaemontani Gmel.* . . 176
» *triqueter L* 176
Scorzonera macrosperma Turcz . . 104
Scrophulariaceae Lindl. 119
Scutellaria dependens Maxim. . . . 129
» *japonica Morr. et Decaisne β: ussuriensis.* 128
» *galericulata L. et var.* 128, 129
» scordifolia Fisch. . . 129
Sedum Aizoon L. 70
» » *β. latifolium.* . . . 70
» *Selskianum Rgl. et Maack* . 70
Selaginellaceae 192
Selaginella helvetica L. 193
» involvens Spring. . . . 193
» *pulvinata Hook. et Grev* 193
» *rupestris L* . . . 192
Senecio argunensis Turcz. 98
» *campestris Retz.* 99
» *flammeus Turcz.* 99
» Jacobaea γ. grandiflorus D. C. . 98
» *palustris L.* 99
» *pratensis Hoppe* 99
Serratula coronata L. 103
Setaria glauca L. 189
» *italica L* 189
» *viridis L.* 189
Siegesbeckia orientalis L. . . . 91
Silene foliosa Maxim 28
» *graminifolia Otth β. tenuis Rgl. et Tiling* 27
» Jenissea Steph. . . . 27
» *macrostyla Maxim.* . . . 28
» *melandryiformis Maxim.* . . 28
» *repens Patr.* 27
» *tatarica Pers.* 28
» » *β. foliosa Maxim.* . 28
Sileneae D. C. 26
Siphonostegia chinensis Benth. 121
Sium cicutaefolium Gmel. . . 72
Smilaceae B. Br. 162
Smilacina bifolia L 164
» *dahurica Turcz.* . . 164
» *hirta Maxim.* . . . 164
Smilax excelsa L. β. ussuriensis 164
Soja hispida Mönch. . . . 52
Solanaceae Bartl. . . 117
Solanum esculentum Dun. . 118
» *Melongena L* 118
» *nigrum L.* . . 118
» *persicum Willd* . 118
» *tuberosum L.* . 117
Solidago Virgaurea 89
Sonchus sibiricus L. 105
Sophora flavescens Ait. 54
Sorbus Aucuparia L. 62
Sorghum vulgare Pers. 190
Sphagnum squarrosum Pers. . . 197
Spiraea alba Du Roi 56
» angustifolia Otto et Dietr. . 56
» *Aruncus L* 57
» *betulifolia Pall.* . . . 56
» *chamaedrifolia L.* . . 55
» *confusa Rgl. et Körn.* . . . 55
» *digitata Willd. β. tomentosa Ledb.* 57
» flexuosa Fisch. . 55
» lanceolata Borkh. 56

Spiraea salicifolia L. et var. 56
» sericea Turcz. . . . 55
» *sorbifolia L.* 57
» ulmifolia Scop. 55
Spiranthes australis Lindl. 159
» amoena Sprgl. 159
Spirodela polyrhiza L. . . 152
Spodiopogon sibiricus Trin. 190
Stachys baicalensis Fisch. 130
» *palustris L. β. baicalensis Fisch.* 129
Stellaria Bungeana Fenzl. 29
» *glauca With. β. virens Fenzl.* 30
» *longifolia Mühlbrg.* 29
» *nemorum L. β. Bungeana* 29
» *radians L.* 29
Stenocoelium divaricatum Turcz. . 75
Syringa amurensis Rupr. 111
Tanacetum boreale Fisch. 97
» *Pallasianum Fisch.* . . . 97
» *vulgare L. β. boreale Trautv. et Mey.* 96
Taraxacum Dens Leonis Desf. . 105
» *officinarum Vaill.* . . . 105
Teloxis aristata L. 131
Ternströmiaceae D. C. 33
Thalamiflorae 1
Thalictrum affine Ledb. 5
» amurense Maxim. 5
» angustifolium Wilf. . . . 5
» *aquilegifolium L.* 4
» *baicalense Turcz.* 4
» *elatum Jacq. var. stipellatum Ledebouri* . . . 4
» *filamentosum Maxim.* 4
» glaucescens D. C. . . 5
» Ledebourianum C. A. M. . 5
» sibiricum Ledb. . . . 5
» *simplex L. β. strictum* . 5
» » ξ. *affine* . 5
Thlaspi arvense L. 23
» Bursa pastoris L. . . . 23
Thymus Serpyllum L. 125
Tilia argentea H. Par. β. mandshurica Rupr. et Maxim. . . . 31
» *cordata Mill.* 33
Tilia europaea L. 33
» floribunda Rchb. 33
» intermedia Hayn. 33
» mandshurica Rupr. 32
» microphylla Vent. 33
» parvifolia Ehrh. 33
» septentrionalis Rupr. 33
» sylvestris Desf. 33
Tiliaceae Jacq. 31
Tordylium Anthriscus L. 75
Torilis Anthriscus L. 75
Trapa natans L. 63
Trifolium Lupinaster L. 46
Tripleurospermum inodorum C. H. Schultz 93
» maritimum C. H. Schultz 93
Trochostigma Kolomikta Rupr. . . . 33
Trollius chinensis Maxim. 9
» *Ledebouri Rchb.* 8
Turczaninovia fastigiata Fisch et Mey. 87
Turritis glabra L. 22
Tussilago Anandria L. 103
» Bellidiastrum L. 103
Typha latifolia L. 151
Typhaceae Juss. 151
Ulmaceae Mirbel 146
Ulmus campestris L. et var. . 146, 147
» minor Mill. 146
» major Sm. 146
» pumila L. 146
» suberosa M. B. 147
Umbelliferae Juss. 72
Umbilicus erubescens Maxim. 68
» *malacophyllus Pall.* . . 68
» *spinosus L.* 68
Urtica dioica L. β. angustifolia Ledb. 145
» pumila L. 145
Urticaceae D. C. 145
Utricularia vulgaris L. 110
Uvularia viridescens Maxim. . 162
Valeriana dubia Bnge. 84
» exaltata Mikan. 84
» » *β.* ajanensis Rgl. et Tiling . 84
» heterophylla Turcz. . . . 84
» *officinalis L. et var.* . . 84, 85

Valeriana vulgaris Rupr. 81
Valerianeae D. C. 83
Veratrum album L. et var. 169
» Lobelianum Bernh. 169
» *Maackii Rgl.* 169
» *nigrum L.* 168
Verbesina integrifolia Rupr. 91
» tripartita Rupr. 91
Veronica grandis Fisch. 121
» *longifolia L. et var.* 121
» *peregrina L.* 121
» *sibirica L.* 120
» spuria L. 121
» *tubiflora Turcz.* 120
Viburnum davuricum Pall. 79
» *Opulus L.* 79
Vicia amoena Fisch et var. 48
» *Cracca L. et var.* 49
» *pallida Turcz. et var.* 48
» *Pseud-Orobus Fisch. et Mey.* 48
Villarsia nymphoides Vent 114
Vincetoxicum amplexicaule Sieb et Zucc. 113
» *volubile Maxim. et var.* 112
Violarieae D. C. 24
Viola acuminata Ledb. 25
» *canina L.* 26
Viola canina L. var. brevipetiolata 26
» *hirta L.? var. glabella* 25
» micrantha Turcz. 25
» *Patrinii D. C.* 25
» » *β. subsagittata Maxim.* 25
» Schultzii Billot? 26
» sylvestris Maxim. 26
» *variegata Fisch.* 24
Viscum album L. 79
Vitis L 37
» amurensis Rupr. 38
» aestivalis Michx. 39
» bryoniaefolia Bnge. 37
» ficifolia Bnge. 39
» indivisa Willd. 37
» riparia Michx. 39
» *vinifera L. β. amurensis Rupr.* 38
Wahlenbergia grandiflora Schrad 107
Woodsia ilvensis L. 194
» *subcordata Turcz.* 194
Xylosteum gibbiflorum Rupr. et Maxim. 80
» Maximowiczii Rupr. 80
Zanthoxyleae Juss. 42
Zea Mays L. 188
Zizania latifolia Turcz. 188

ОБЪЯСНЕНІЕ ТАБЛИЦЪ.

Tab. I. Fig. 1. (По ошибкѣ на этой таблицѣ напечатано Fig. 5 вмѣсто Fig. 1.) Nymphaea pygmaea Ait. γ. distans.

Fig. 2. Nymphaea pygmaea Ait. δ. grandiflora.

Fig. 3. Nymphaea acutiloba D. C. Fig. 4. рыльце послѣдняго вида, нѣсколько увеличенное.

Tab. II. Fig. 1. Clematis fusca Turcz. var. mandshurica.

Fig. 2. Хвостъ сѣмени послѣдняго вида, слабо увеличенное.

Fig. 3. Pulsatilla chinensis Bnge. Цвѣтущій экземпляръ и верхушка стебелька съ плодами.

Tab. III. Fig. 1. 2. a. b. c. d. Cissus humulifolia Bnge. Fig. 1. экземпляръ съ цвѣтами. Fig. 2. плодорасположеніе. Fig. a. цвѣтовая почка. Fig. b. распустившійся цвѣтокъ. Fig. c. цвѣтокъ, у котораго срѣзаны лепестки и тычинки, чтобы показать чашечку, дискъ и завязь. Fig. d. молодой плодъ. Fig. a. b. c. d. слабо увеличены.

Fig. 3. Cissus bryonifolia Bnge.

Fig. 4. 5. 6. e. f. g. Geranium Maximowiczii Rgl. et Maack. Fig. 4. экземпляръ съ цвѣтами. Fig. 5. листъ съ нижней части стебля. Fig. 6. плодовая ножка съ плодами. Fig. e. листикъ чашечки. Fig. f. тычинка. Fig. g. лепестокъ. Фигуры e. f. g. увеличены.

Tab. IV. Fig. 1, a. Potentilla amurensis Maxim. Fig. 1. экземпляръ съ цвѣтами. Fig. a. отдѣльный цвѣтокъ, слабо увеличенный.

Fig. 2—5. Myriophyllum verticillatum (1) L. var. ussuriense. Fig. 2 и 3. изображаютъ экземпляры съ мужскими цвѣтами. Fig. 4 и 5 — экземпляры съ женскими цвѣтами.

(1) На таблицѣ напечатано по ошибкѣ — *spicatum*.

Fig. 6—8. Aster Maackii Rgl. Fig. 8. верхняя часть цвѣтущаго экземпляра. Fig. 6. чешуйка изъ поволоки. Fig. 7. сѣмянка изъ средины головки съ хохолкомъ и вѣнчикомъ. Фигуры 6 и 7 увеличены.

Tab. V. Fig. 1. Rubus crataegifolius Bnge.

Fig. 2—6. Galatella Meyendorffii Rgl. et Maack. Fig. 2. верхняя часть стебля съ цвѣтовыми головками. Fig. 3. сѣмянка изъ средины головки съ хохолкомъ и вѣнчикомъ. Fig. 4. язычковый цвѣтокъ. Fig. 5 и 6. листки поволоки. Фигуры 3—6 увеличены.

Fig. 7—13. Deutzia parviflora Bnge. var. amurensis. Fig. 7. вѣточка съ цвѣтовищемъ. Fig. 8 и 11. чашечка и столбикъ. Fig. 9 и 10. тычинки. Fig. 12. плодъ. Fig. 13. плодникъ. Фигуры 8—13 увеличены.

Tab. VI. Fig. 1—4. Penthorum chinense Pursh. Fig. 1 и 2. стебли съ цвѣтками. Fig. 3 и 4. чашечка и плодъ, въ увеличенномъ видѣ.

Fig. 5—8. Penthorum humile Rgl. et Maack. Fig. 5. шейка корня съ безплодными и цвѣтоносными стеблями. Fig. 6 и 7. цвѣтокъ. Fig. 8. чашечка со столбиками. Фигуры 6—8 увеличены.

Fig. 6—11. Sedum Selskianum Rgl. et Maack. Fig. 9. стебель съ цвѣтовищемъ. Fig. 10 и 11. листья.

Tab. VII. Fig. 1—4. a—e. Evonymus alatus Thbrg. Fig. 1. небольшой кусокъ безплодной вѣтви. Fig. 2 и 3. вѣтка съ молодыми плодами. Fig. 4. вѣтвь со зрѣлыми плодами. Fig. a. зубцы края листа. Fig. b. c. d. e. зрѣлые плоды. Фигуры a—e увеличены.

Fig. 5—8. f—i. Glycine ussuriense Rgl. et Maack. Fig. 5. 6. 7. стебли съ цвѣтками и молодыми плодами. Fig. 8. часть стебля со зрѣлыми плодами. Fig. f. чашечка и прицвѣтники. Fig. i. чашечка и вѣнчикъ. Fig. g. лепестокъ. Fig. h. столбикъ.

Tab. VIII. Fig. 1. Rubia chinensis Rgl. et Maack. Fig. 2. цвѣтовище съ нѣсколькими плодами.

Fig. 3. Rubia cordifolia L. γ. lancifolia.

Tab. IX. Fig. 1—3. Lysimachia barystachys Bnge. Fig. 1. верхняя часть стебля съ цвѣтовищемъ. Fig. 2. одинъ изъ нижнихъ листьевъ. Fig. 3. цвѣтокъ съ прицвѣтникомъ, въ увеличенномъ видѣ.

Fig. 4—8. Eritrichium radicans A. D. C. Fig. 6. нижняя часть стебля. Fig. 4. верхняя часть стебля. Fig. 5. средняя часть стебля съ выходящими изъ него цвѣтками. Fig. 7 и 8. увеличенное изображеніе двухъ плодовъ; на первой изображена верхняя поверхность плода, на второй — боковая поверхность.

Fig. 9. Eritrichium myosotideum Maxim. Растеніе въ натуральной величинѣ.

Fig. 10—12. Calamintha ussuriensis Rgl. et Maack. Fig. 10. нижняя часть

стебля. Fig. 11. верхняя часть стебля съ цвѣтками. Fig. 12. чашечка, увеличенная.

Tab. X. Fig. 1—2. Polygonum Maackianum Rgl. Fig. 1. верхняя часть цвѣтущаго экземпляра. Fig. 2. увеличенное изображеніе молодаго плода.

Fig. 3—6. Potamogeton cristatus Rgl. et Maack. Fig. 3 и 6. цвѣтущіе экземпляры. Fig. 4. экземпляръ съ плодами. Fig. 5. изображеніе плода, въ увеличенномъ видѣ.

Fig. 7—9. Platanthera tipuloides L. γ. ussuriensis. Fig. 7. цѣльный экземпляръ. Fig. 8. цвѣтокъ спереди. Fig. 9. цвѣтокъ съ прицвѣтниками, съ боку. Оба послѣднія изображенія увеличены.

Fig. 10—13. Gymnadenia conopsea L. var. ussuriensis. Всѣ изображенія увеличены. Fig. 10. цвѣтокъ съ прицвѣтниками. Fig. 11. верхній чашелистикъ, оба верхніе лепестка и пыльники. Fig. 12. столбикъ съ пыльникомъ. Fig. 13. столбикъ, отъ котораго отскочилъ пыльникъ, съ цвѣтеневою массою.

Fig. 14—18. Habenaria linearifolia Maxim. Fig. 15. нижняя часть стебля съ клубнями и корнями. Fig. 14. верхняя часть стебля съ цвѣтовищемъ. Fig. 16. цвѣтокъ съ прицвѣтникомъ. Fig. 17. нижняя часть губы съ приросшимъ къ ней столбикомъ, съ боку. Fig. 18. тоже спереди. Фигуры 16—18 представлены въ увеличенномъ видѣ.

Tab. XI. Fig. 1—7. Oreorchis patens Lindl. Fig. 1. нижняя часть стебля съ корнемъ. Fig. 2. верхняя часть стебля съ цвѣтовищемъ. Fig. 3. цвѣтокъ съ боку. Fig. 4. гиностемій съ отдѣляющимся пыльникомъ. Fig. 5. гиностемій, отъ котораго пыльникъ совершенно отдѣлился. Fig. 6. верхняя часть гиностемія съ пыльникомъ и находящимися подъ нимъ цвѣтеневыми массами. Fig. 7. губа спереди. Фигуры 3—7 представлены въ увеличенномъ видѣ.

Fig. 8—14. Veratrum Maackii Rgl. Fig. 8. нижняя часть стебля съ корневищемъ. Fig. 9. средняя часть стебля. Fig. 10. цвѣтовище. Fig. 11. цвѣтокъ съ прицвѣтникомъ. Fig. 12. плодъ. Fig. 13. сѣмя. Фигуры 11—13 представлены въ увеличенномъ видѣ. Fig. 14. вѣтка съ плодами.

Tab. XII. Fig. 1—7. Monochoria Korsakowii Rgl. et Maack. Fig. 1. маленькій экземпляръ цвѣтущаго растенія. Fig. 2. верхняя часть большаго экземпляра съ цвѣтами. Fig. 3. цвѣтокъ съ верхней стороны. Fig 4. цвѣтокъ съ нижней стороны. Fig. 5. завязь и тычинки. Fig. 6. плодъ. Fig. 7. поперечный разрѣзъ плода. Фигуры 3—7 представлены въ увеличенномъ видѣ.

Fig. 8—12. Carex macrocephala Willd. Fig. 8. экземпляръ съ плодами. Fig. 9. молодой плодъ со столбикомъ, спереди. Fig. 10. плодъ со спин-

ной стороны. Fig. 11. плодъ съ боку. Fig. 12. прицвѣтничная чешуйка. Фигуры 9—12 представлены въ увеличенномъ видѣ.

Fig. 13—17. Carex Pseudo-Cyperus L. var. brachystachys. Fig. 17. плодовой колосъ. Fig. 13. плодъ съ прицвѣтничною чешуйкою. Fig. 14. плодъ безъ прицвѣтничной чешуйки. Fig. 15 и 16. прицвѣтничныя чешуйки. Фигуры 13—16 представлены въ увеличенномъ видѣ.

ПОГРѢШНОСТИ.

Стран.	Строка сверху.	*Напечатано:*	*Должно быть:*
19	1	acutilola	acutiloba.
25	10	subsagitta	subsagittata.
31	34	Tiliaceae Juss.	Tiliaceae Jacq.
40	18	фиг. 5	фиг. 6.
40	18	фиг. 6	фиг. 5.
71	22	Saxifragaceae D. C.	Saxifragaceae Lindl.
105	34	Sonehus	Sonchus.
106	25	sessifolia	sessilifolia.
124	8	Elsholzia	Elsholtzia.
256	40	Nelubium	Nelumbium.

На страницѣ 161 слово *гиностеній* сдѣдуетъ читать *гиностемій*.

Flora ussuriensis.

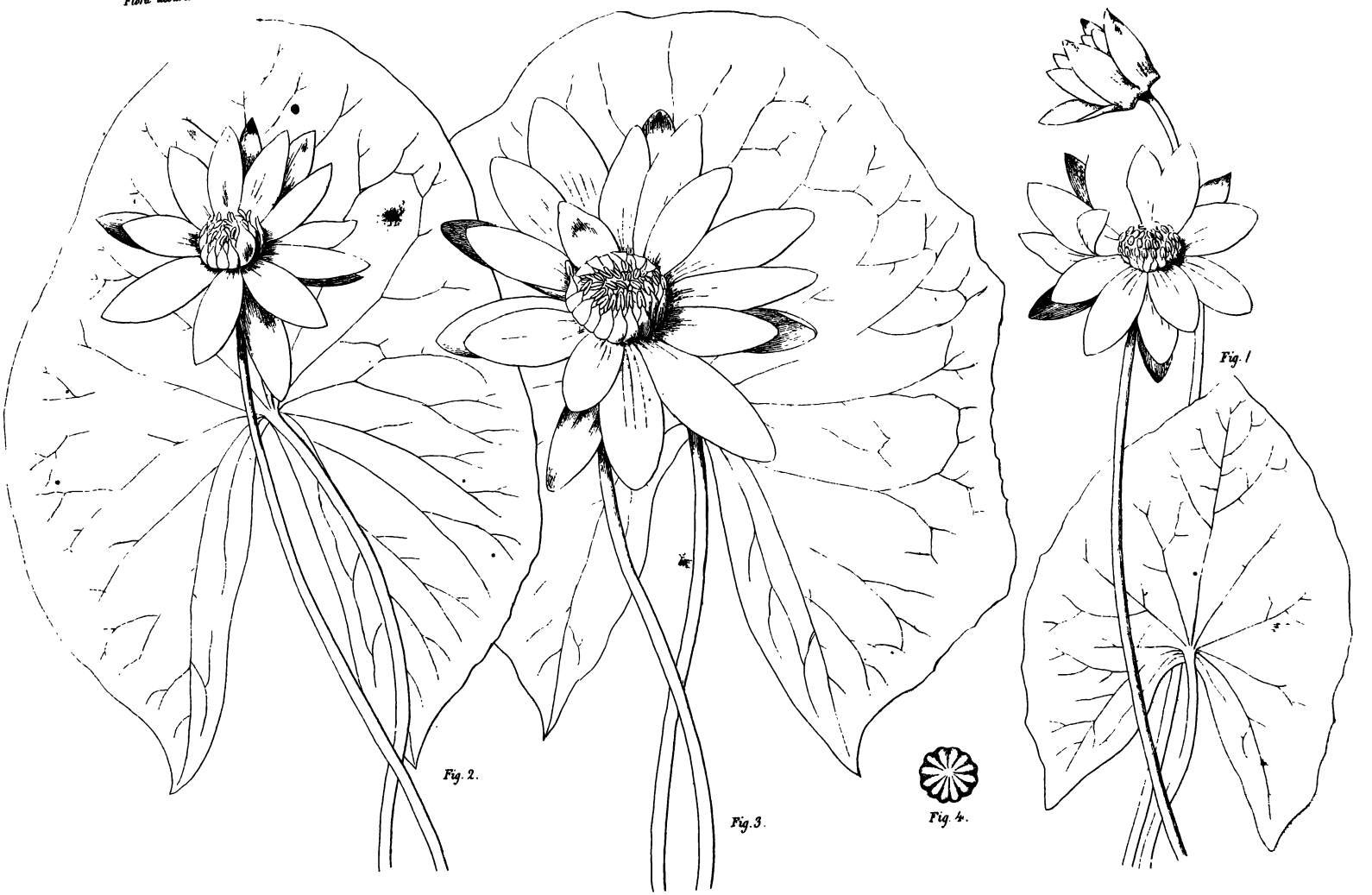


Fig. 1

Fig. 2.

Fig. 3.

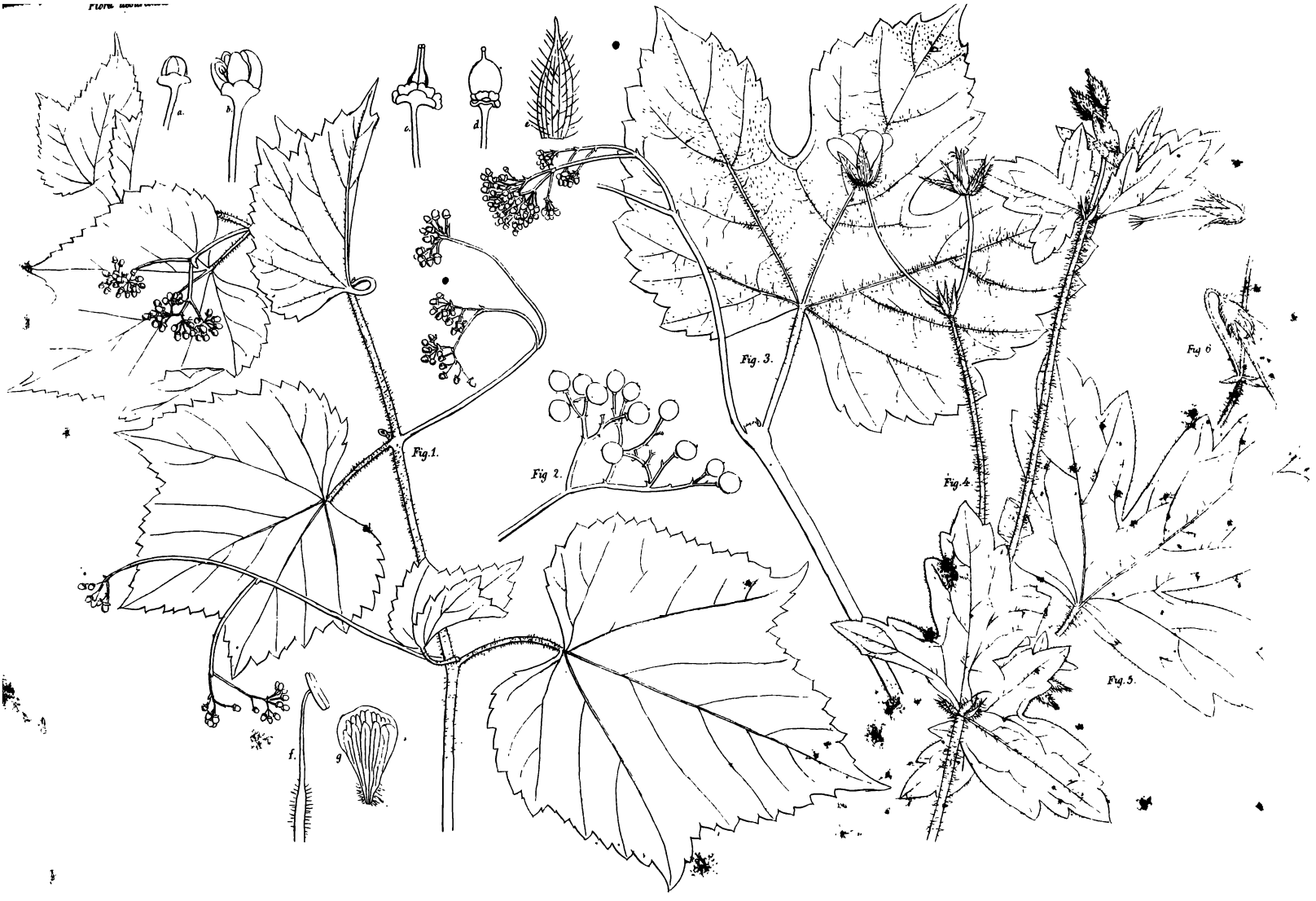
Fig. 4.

1, Nymphaea pygmaea Ait. α. distans. 2, N. pygmaea δ. grandiflora. 3, 4, Nymphaea acutiloba D. C

Imp. Lith. A. Munster

1, 2, Clematis fusca Turcz. var. mandshurica. 3, Pulsatilla chinensis Bnge.

Imp Lith A Meinster.



1, 2, a, b, c, d, Cissus humulifolia Bnge. 3, Cissus bryonifolia Bnge. 4, 5, 6, e, f, g, Geranium Maximowiczii Rgl et Maack.

Imp. Lith. A. Munster.

1, a, Potentilla amurensis Maxim. 2-5, Myriophyllum spicatum L var ussuriense 6-8, Aster Maackii Rgl.

Fig. 1.

3.

Fig. 2.

4.

6.

7.

8.

Fig 5.

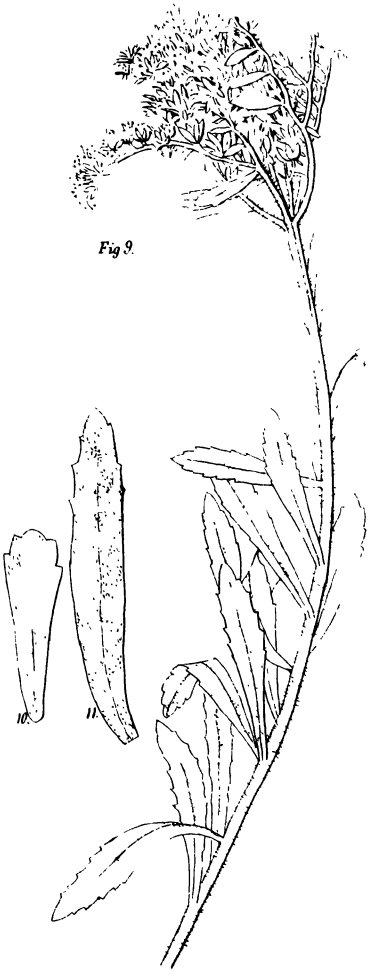


Fig 9.

10. 11.

Fig. 1-4, Penthorum chinense Pursh. Fig. 5-8, Penthorum humile Rgl. et Maack. Fig. 9-11, Sedum Selskianum Rgl. et Maack

J. A. Satory del.

Imp. Lith. A. Munster

J. A. Saturg. del.

Fig. 1-4 a.b.c.d.e. Evonymus alatus Thbrg Fig 5-8, f.g h.i Glycine ussuriensis Rgl. et Maack

Imp. Lith

1. ♀, Rubia chinensis Rgl. et Maack. 3, Rubia cordifolia L. γ. lancifolia.

J. A. Satory del. Imp. Lith. A. Munster

1-3, Lysimachia barystachys Bnge. 4-8, Eritrichium radicans A.D.C. 9, Eritrichium myosotideum Maxim. 10-12, Calamintha ussuriensis Rgl. et Maack.

1, 2, Polygonum Maackianum Rgl 3-6, Potamogeton cristatus Rgl. et Maack. 7-9, Platanthera tipuloides L. g. ussuriensis Rgl. et Maack. 10-13, Gymnadenia conopsea L. var. ussuriensis Rgl. et Maack. 14-18, Habenaria linearifolia Maxim.

J. A. Salory del.

Imp. Lith. A. Munsteiner

Fig. 1.

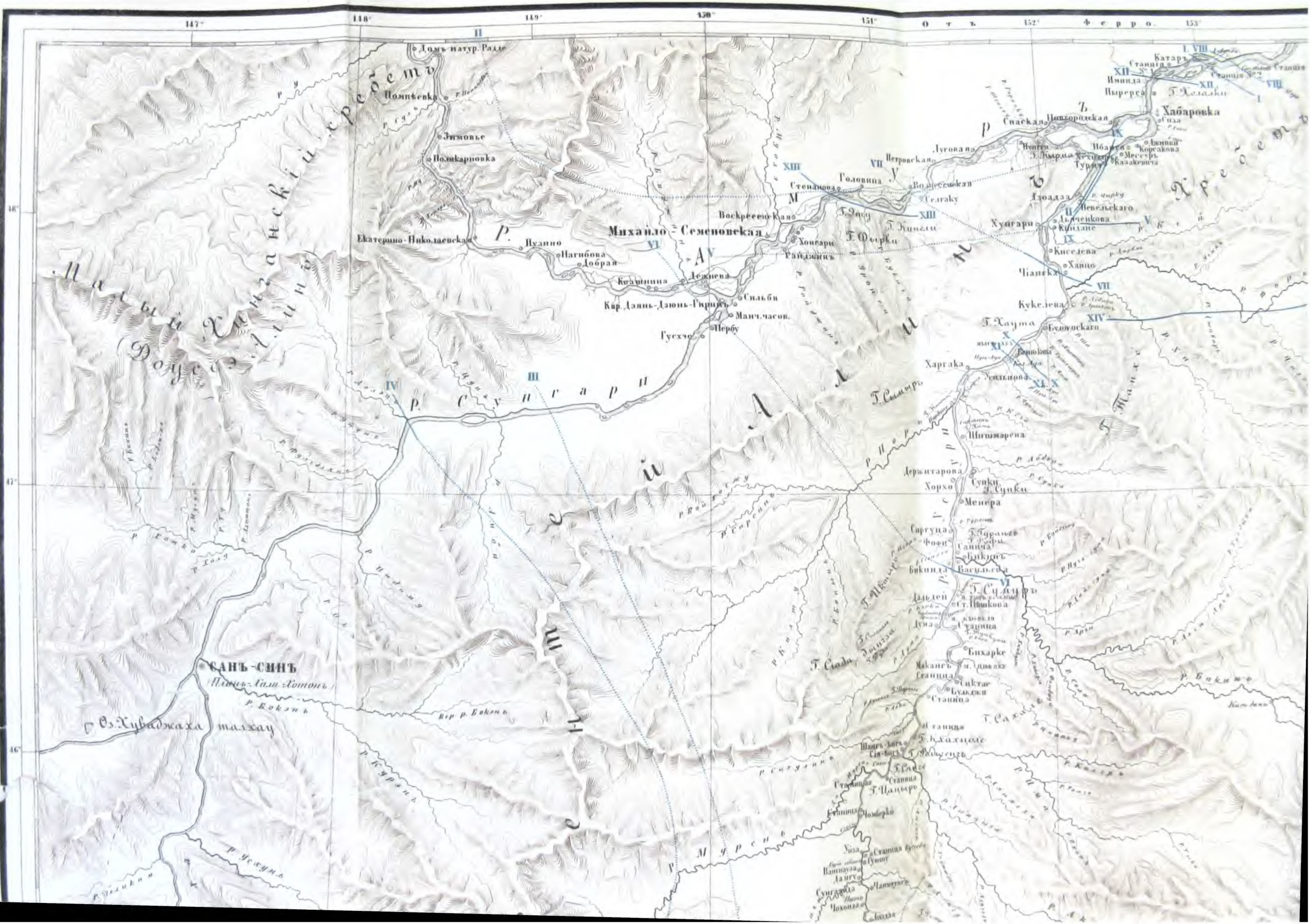
1-7, Oreorchis patens Lindl. 8-14, Veratrum Maackii Régl.

Satory. del.

Imp. Lith. A. Munster

1. Monochoria Korsakowii Rgl. et Maack. 8-12, Carex macrocephala Willd. 13-17, Pseudo-Cyperus L. var. brachystachys Rgl. et Maack.

del. Imp. Lith. A. Münster



147°
148°
149°
150°
151°
О т ъ
152°
Ф е р р о.
153°
48°
47°
46°
Домъ натур. Радде
Помпѣевка
Зимовье
Поликарповка
Екатерино-Николаевская
Пузино
Нагибова
Добрая
Квашнина
Дежнева
Михайло-Семеновская
Воскресенская
Кар. Даянь-Дзюнь-Гирінъ
Манч. часов.
Гусхчэ
Сильби
Хонгари
Степанова
Головина
Петровская
Луговая
Спаская
Новгородская
Хабаровка
Катаръ
Казакевича
Дьяченкова
Невельскаго
Хунгари
Киселева
Кукелева
Харгака
Шипшарена
Держитарона
Хорхо
Сунки
Менера
Сургуца
Фофи
Бикинда
Васильева
Дальдей
Бихарке
Маканъ
Станица
САНЪ-СИНЪ
р. Сунгари
Малый Хинганскій хребетъ
р. Мурень
Хребетъ

151°
152°
153°
154°
155°
156°
157°
158°
Отъ Ферро.
Катаръ
Станція №1
Станція №2
Станція №3
Импида
Ныререй
Г. Хоалаки
Хабаровка
Хребетъ Хехциръ
Спаская
Новгородская
Луговая
Петровская
Головина
Невельскаго
Дьяченкова
Киселева
Хайцо
Кукелева
Г. Хаута
Харгака
Шишмарева
Хорхо
Сунки
Менера
Бикинда
Васильева
Дальдей
Бихарке
Макангъ
Станица
Р. Бикинъ
Кит. домъ
ЗАЛ. ДЕ СУФФРЕНЪ
М. ДЕ СУФФРЕНЪ
М. РАЗОЧАРОВАНІЯ

Озеро
Кенгка
НИНГУТА
Оз. Биртынъ
Хунь-Чунь
КОР. КОРЕЯ
ЗАЛ. ПЕТРЪ ВЕЛИКІЙ
ЗАЛ. ПОСЬЕТА
О. Фуругельма
З. СЛАВЯНСКІЙ
З. АМУРСКІЙ
З. УССУРІЙСКІЙ
З. АМЕРИКА
О. Русскій
О. Путятина
М. МАЙДЕЛЯ
М. ПЕСЧАНЫЙ
М. ПОВОРОТНЫЙ
М. ОСТРОВНОЙ
Ос. Воскресенія
М. ЗАМОКЪ
М. НИЗМЕННЫЙ
З. СВ. ОЛЬГИ
М. МОНАСТЫРСКОЙ
М. ТРИ БРАТА
З. СВ. ВЛАДИМІРА
М. ЮЖНЫЙ
Сандогу
Дабаха
Хонтусанза
Ситуанза
Верст
45°
44°
43°
42°
147°
148°
149°
150°
151°
152°
153°
О т ъ Ф е р р о

КАРТА
УСУРІЙСКАГО КРАЯ
къ Путешествію въ долину рѣки Усури
Р. МААКА
составленная М. Поповымъ 1861 г.
М. РАЗОЧАРОВАНІЯ
М. ЛЮКЕ
ЗАЛ. ДЕ ТЕРНЕЙ
З. ПЛАСТУНЪ
З. ОПРИЧНИКЪ
М. ЮЖНЫЙ
З. СВ. ВЛАДИМІРА
М. ТРИ БРАТА
М. МОНАСТЫРСКОЙ
З. СВ. ОЛЬГИ
М. НИЗМЕННЫЙ
М. ЗАМОКЪ
М. ОСТРОВНОЙ
М. ПОВОРОТНЫЙ
З. АМЕРИКА
З. УСУРІЙ
ВЕЛИКІЙ
Озеро
Кенгка
О. Путятина
Масштабъ
Версты
Ферро